

Novell eGuide

2.1.2

19 de diciembre
de 2003

GUÍA DE ADMINISTRACIÓN

www.novell.com



Novell[®]

Notificaciones legales

Novell, Inc. no otorga ninguna garantía respecto al contenido y el uso de esta documentación, y específicamente renuncia a cualquier garantía explícita o implícita de comercialización o adecuación para un fin determinado. Asimismo, Novell, Inc. se reserva el derecho a revisar esta publicación y a realizar cambios en su contenido en cualquier momento, sin obligación de notificar tales cambios a ninguna persona o entidad.

Además, Novell, Inc. no ofrece ninguna garantía con respecto a ningún software, y rechaza específicamente cualquier garantía explícita o implícita de comercialización o adecuación para un fin determinado. Por otra parte, Novell, Inc. se reserva el derecho a realizar cambios en cualquiera de las partes o en la totalidad del software de Novell en cualquier momento, sin obligación de notificar tales cambios a ninguna persona ni entidad.

No se puede exportar o reexportar este producto si con ello se vulnerasen las normas y regulaciones vigentes, incluyendo, pero sin limitación alguna, las regulaciones de exportación de los Estados Unidos y las leyes de su país de residencia.

Copyright © 2002-2003 Novell, Inc. Reservados todos los derechos. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, fotocopiada, almacenada en un sistema de recuperación o transmitida sin la expresa autorización por escrito del editor.

Patentes pendientes.

Novell, Inc.
1800 South Novell Place
Provo, UT 84606
EE.UU.

www.novell.com

Guía de administración de eGuide 2.1.2 de Novell

[19 de diciembre de 2003](#)

Documentación en línea: Para acceder a la documentación en línea de este y otros productos de Novell y obtener actualizaciones, consulte www.novell.com/documentation.

Marcas comerciales de Novell

ConsoleOne es una marca comercial registrada de Novell, Inc en los Estados Unidos y en otros países.

DirXML es una marca comercial registrada de Novell, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

eDirectory es una marca comercial de Novell, Inc.

iChain es una marca comercial registrada de Novell, Inc.

NetWare es una marca comercial registrada de Novell, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

Novell es una marca comercial registrada de Novell, Inc. en los Estados Unidos y en otros países.

Servicios del Directorio de Novell y NDS son marcas comerciales registradas en los Estados Unidos y en otros países.

Marcas comerciales de otras compañías

Todas las marcas comerciales de otros fabricantes son propiedad de sus respectivas empresas.

Table de contenido

Acerca de esta guía	9
Actualizaciones de documentación	9
Documentación adicional	9
Convenciones de documentación	10
1 Descripción general del producto eGuide	11
Descripción del producto	11
Funciones principales	11
Funciones nuevas de la versión 2.1.2	12
Qué hacer a continuación	12
2 Instalación de eGuide	13
Requisitos del sistema	13
Requisitos mínimos	13
Ejecución del programa de instalación	14
En NetWare	14
En Windows.	15
En UNIX.	15
Configuración de LDAP.	15
Utilización de anónimos.	15
El usuario alterno (proxy) de eGuide	16
Utilización de Transport Layer Security (TLS)	16
Ejecución del Asistente de configuración rápida de eGuide	17
Actualización a eGuide 2.1.2	18
Desinstalación de eGuide	19
Qué hacer a continuación	19
3 Uso de la Utilidad de administración de eGuide	21
Acceso a la Utilidad de administración de eGuide	21
Uso de la Utilidad de administración de eGuide	21
Configuración	21
Orígenes de datos LDAP	22
Etiquetas de atributos	30
Visualizar	30
Ajustes de búsqueda	30
Distribución y orden	30
Máscaras	30
Avanzadas	31
Seguridad.	31
Funciones de administración	31
Restricciones	32
Informes	33
Depurar	33
Configuración del correo	33

Interfaz y utilización de eGuide	33
Aspecto y funcionamiento general.	33
Búsquedas	35
Panel de detalles	37
Etiquetas	37
Depuración de informes	38
Utilización de Filtrado de atributo	38
4 Acceso al Cliente eGuide	41
5 Adición de una máscara o un tema	43
Adición de una máscara.	43
Adición de un tema	44
6 Uso de los Servicios basados en funciones	45
A Herramientas y servidores Web	47
B Ajustes del archivo Eguide.cfg	49
C Configuración y utilización de SSL para conexiones LDAP	51
Primer paso: Descargue el paquete JSSE de Sun Microsystems y configúrelo	51
Segundo paso: Defina el proveedor en el objeto Seguridad	52
Tercer paso: Configure el servidor LDAP para que admita SSL	52
Cuarto paso: Configure el objeto Grupo LDAP	52
Quinto paso: Exporte el certificado de raíz de confianza	53
Sexto paso: Importe el certificado de raíz de confianza.	53
Séptimo paso: Edite el archivo de configuración de Tomcat	54
Octavo paso: Modifique el archivo eMFrame.cfg	54
Noveno paso (opcional): Configure eGuide para que utilice SSL.	54
D Gestores de UI	55
Gestores de UI asociados según el nombre de atributo	55
Gestores de UI asociados según la sintaxis del directorio LDAP	57
Mediante un gestor de UI	58
Modificación de las propiedades avanzadas de un gestor de UI existente	58
Creación de un nuevo gestor de UI	59
Primer paso. Registro de la información del gestor de UI	59
Segundo paso. Definición del funcionamiento del gestor de UI	60
E Comandos de acción de eGuide	61
Visualización de comandos de acción.	61
Parámetros de comandos y ejemplos.	61
Ninguna acción	61
AuthForm	61
AuthHeader	62
AuthBody	62
Detail.get.	63
DetailEdit.	63
DetailModify	63
DetailUpdate	64
eGuideForm	64
eGuideHeader	65
eGuide.verifyCredentials.	66
eGuide.verifyNewPassword	66
eGuide.selectContext	67
List.get	67
List.get (lista almacenada en caché).	68

List.get (avanzada)	69
Login	69
OrgChart	70
OrgChartUpdate	71
PasswordModify	72
PasswordUpdate	72
PhotoModify.	73

Acerca de esta guía

En esta documentación se describe el procedimiento para crear y utilizar eGuide2.1.2 de Novell®. Esta guía está dirigida a administradores de red y se divide en las secciones siguientes:

- ♦ Capítulo 1, “Descripción general del producto eGuide”, en la página 11
- ♦ Capítulo 2, “Instalación de eGuide”, en la página 13
- ♦ Capítulo 3, “Uso de la Utilidad de administración de eGuide”, en la página 21
- ♦ Capítulo 4, “Acceso al Cliente eGuide”, en la página 41
- ♦ Capítulo 5, “Adición de una máscara o un tema”, en la página 43
- ♦ Capítulo 6, “Uso de los Servicios basados en funciones”, en la página 45

También se incluyen varios apéndices que describen situaciones de configuración específicas:

- ♦ Apéndice A, “Herramientas y servidores Web”, en la página 47
- ♦ Apéndice B, “Ajustes del archivo Eguide.cfg”, en la página 49
- ♦ Apéndice E, “Comandos de acción de eGuide”, en la página 61
- ♦ Apéndice D, “Gestores de UI”, en la página 55

Actualizaciones de documentación

Para obtener la versión más actualizada de la documentación de eGuide de Novell, visite el [sitio Web de documentación de Novell \(http://www.novell.com/documentation/spanish/eguide211\)](http://www.novell.com/documentation/spanish/eguide211).

Documentación adicional

eGuide funciona con muchos productos de Novell, incluidos eDirectory™ de Novell e iManager de Novell.

Para obtener documentación sobre la instalación y ejecución de eDirectory e iManager de Novell, consulte el [sitio Web de documentación de Novell \(http://www.novell.com/documentation\)](http://www.novell.com/documentation).

Convenciones de documentación

En esta documentación, el símbolo mayor que (>) se utiliza para separar acciones dentro de un paso y elementos de una vía de referencia cruzada.

Un símbolo de marca comercial (®, ™, etc.) indica una marca comercial de Novell. Un asterisco (*) indica una marca comercial de otro fabricante.

Cuando un nombre de vía puede escribirse con una barra inclinada inversa para algunas plataformas o una barra inclinada para otras, el nombre de vía se escribe con una barra inclinada inversa. Los usuarios de plataformas que requieran una barra inclinada, como UNIX*, deben utilizarlas, tal y como requiere el software.

1

Descripción general del producto eGuide

En esta sección se proporciona la descripción general siguiente del software eGuide 2.1.2 de Novell®:

- ♦ “Descripción del producto” en la página 11
- ♦ “Funciones principales” en la página 11
- ♦ “Funciones nuevas de la versión 2.1.2” en la página 12

Descripción del producto

eGuide es una aplicación Web que proporciona una solución simple basada en navegador para buscar todas las personas, lugares y cosas que los empleados necesitan saber, independientemente de la ubicación del origen de datos LDAP.

eGuide tiene la apariencia de una guía de direcciones. Sin embargo, a diferencia de las guías de direcciones ordinarias, eGuide no depende de la plataforma ni de una aplicación concreta. Cualquier usuario con derechos de acceso al servidor Web puede acceder a eGuide mediante un navegador Web estándar.

Además de buscar en eDirectory™ de Novell, puede utilizar eGuide para buscar en varios orígenes de datos LDAP a la vez. Esto significa, por ejemplo, que si la empresa adquiere otra empresa, puede proporcionar fácilmente una vista combinada del libro blanco de ambas empresas utilizando eGuide en dos directorios distintos simultáneamente.

eGuide se ejecuta en las plataformas más utilizadas y es compatible con el correo electrónico, la mensajería instantánea y las herramientas de colaboración en tiempo real, como Microsoft* NetMeeting* o AOL* Instant Messenger*. Cuando los usuarios encuentran a las personas a las que buscan, eGuide les permite lanzar cualquier tipo de comunicación que se adapte a sus necesidades actuales: correo electrónico, mensajería instantánea o incluso videoconferencia.

Funciones principales

- ♦ Una administración y visualización estándar mediante HTML, XML y XSL hacen que su configuración y utilización sea fácil, cómoda y muy personalizable.
- ♦ Las capacidades de búsqueda avanzada permiten llevar a cabo búsquedas sobre cualquier atributo.
- ♦ Los controles del gestor de datos permiten visualizar la información como desee.
- ♦ Los organigramas se generan automáticamente según los atributos de eDirectory.
- ♦ Los modos anónimo y de autenticación de usuario son compatibles, incluidas la entrada sin contexto, las cookies y la compatibilidad con restricciones de contraseñas de eDirectory.

- ♦ La búsqueda autenticada utiliza listas de control de acceso en eDirectory para determinar si un usuario puede acceder a la información de un atributo concreto, como números de teléfono particulares.
- ♦ eGuide trabaja conjuntamente con iChain® de Novell y los Servicios de portal de Novell. Además, es un excelente complemento para los proyectos de sincronización DirXML®.
- ♦ eGuide es compatible con eDirectory o cualquier otro servicio del directorio con capacidad para LDAP.

Funciones nuevas de la versión 2.1.2

- ♦ Compatibilidad con los Servicios basados en funciones (RBS) utilizados en iManager 2.0
- ♦ Compatibilidad inversa con iManager 1.5.x.
- ♦ Compatibilidad con iChain mejorada, incluida la compatibilidad con todas las formas de autenticación.
- ♦ Nueva funcionalidad de filtros de atributos de búsqueda.
- ♦ Configuración automática del nivel de zócalo con seguridad (SSL).
- ♦ Asistente de configuración rápida mejorado.
- ♦ Contadores mejorados.

Qué hacer a continuación

- ♦ Para instalar eGuide, consulte el [Capítulo 2, “Instalación de eGuide”, en la página 13.](#)
- ♦ Para configurar y administrar eGuide, consulte el [Capítulo 3, “Uso de la Utilidad de administración de eGuide”, en la página 21.](#)
- ♦ Para utilizar el Cliente eGuide, consulte el [Capítulo 4, “Acceso al Cliente eGuide”, en la página 41.](#)

2

Instalación de eGuide

La instalación de eGuide 2.1.2 de Novell® incluye los pasos siguientes:

1. Compruebe que la red cumple los requisitos necesarios. Consulte “Requisitos del sistema” en la página 13.
2. Instale el software. Consulte “Ejecución del programa de instalación” en la página 14.
3. Debe estar familiarizado con el entorno de LDAP. Consulte “Configuración de LDAP” en la página 15.
4. Configure el software de eGuide utilizando el Asistente de configuración rápida de eGuide (sólo para la primera instalación). Consulte “Ejecución del Asistente de configuración rápida de eGuide” en la página 17.

Si está actualizando la versión actual de eGuide a la versión 2.1, le recomendamos que revise la información de “Actualización a eGuide 2.1.2” en la página 18.

Requisitos del sistema

Requisitos mínimos

A continuación se detallan los requisitos mínimos del sistema para ejecutar el software de eGuide 2.1.2:

Componente del sistema	Requisito mínimo
Sistema operativo	<ul style="list-style-type: none">♦ NetWare 6 con Support Pack 3 o posterior♦ Red Hat* Linux* 7.3♦ Solaris* 8♦ Windows* 2000/XP (recomendado) o Windows NT*♦ AIX 5L
Servidor Web	<ul style="list-style-type: none">♦ Internet Information Server (IIS) 4.0 o posterior en plataformas Windows♦ Servidor HTTP Apache 1.3.26 o posterior <p>Si desea obtener ayuda para la instalación de Apache, consulte el sitio Web de documentación de Apache (http://httpd.apache.org/docs-2.0/).</p>

Componente del sistema	Requisito mínimo
Servidor de aplicación Web	<ul style="list-style-type: none"> Contenedor servlet Tomcat versión 3.3a, 3.3.1 ó 3.3.1a <p>NOTA: Tomcat no ofrece un funcionamiento óptimo en Windows NT.</p> <p>Si desea obtener ayuda para la instalación de Tomcat, consulte el sitio Web de Apache Jakarta (http://jakarta.apache.org/tomcat/tomcat-4.1-doc/index.html).</p> <ul style="list-style-type: none"> Sun* Java* 2 Standard Edition (J2SE) 1.3.1 o posterior IBM* Java 1.3.1 para AIX
Java Virtual Machine (JVM*)	Versión 1.3.1 o posterior
Directorio LDAP	<ul style="list-style-type: none"> Admite LDAP v3 Si tiene previsto utilizar eGuide con eDirectory™ de Novell (antes conocido como NDS®) como directorio LDAP, se requiere la versión 8 o posterior como mínimo; para obtener compatibilidad con la seguridad contraseña, se requiere la versión 8.5 o posterior y para obtener compatibilidad con los Servicios basados en funciones, se requiere la versión 8.6.2 o posterior (se recomienda la versión 8.7.1). Utiliza contraseñas no cifradas para conexiones no cifradas. Por defecto, las contraseñas no cifradas están inhabilitadas en eDirectory 8.7.1
Navegador para la Utilidad de administración de eGuide	<ul style="list-style-type: none"> Netscape* 7 o posterior Internet Explorer 5.5 SP2 o posterior
Navegador para el Cliente eGuide	<ul style="list-style-type: none"> Netscape 4.78 o posterior (se recomienda la versión 7) Internet Explorer 5.0 o posterior (se recomienda la versión 6)

Ejecución del programa de instalación

La forma de ejecutar el programa de instalación depende de la plataforma del servidor en que instale eGuide. eGuide también puede instalarse como parte de un paquete más grande, como NetWare® 6.5.

Importante: Si va a actualizar la versión existente de eGuide a la versión 2.1, revise [“Actualización a eGuide 2.1.2” en la página 18](#).

En NetWare

- 1 Copie el archivo siguiente en el volumen sys: del servidor NetWare:

/install/netware/eguideinstall.jar

Esta vía se refiere al directorio del que se extrajeron los archivos de eGuide.

- 2 En la consola del servidor NetWare, escriba el comando siguiente:

```
java -cp vía_completa/eGuideInstall.jar install
```

Sustituya *vía_completa* por la vía al directorio en que haya descargado el archivo `eguideinstall.jar`.

- 3 Siga las indicaciones.

En Windows

- 1 Con Windows Explorer o Ejecutar, ejecute el archivo siguiente:

```
\install\win\eguideinstall.exe
```

Esta vía se refiere al directorio del que se extrajeron los archivos de eGuide.

- 2 Siga las indicaciones.

En UNIX

- 1 Abra un shell y cambie al directorio `/install/unix`.

Esta vía se refiere al directorio del que se extrajeron los archivos de eGuide.

Importante: Para ejecutar el programa de instalación, la variable de entorno `PATH` debe señalar la ubicación de una Java Virtual Machine (por ejemplo, `/usr/java/bin`).

- 2 Escriba el comando siguiente:

```
sh ./eguideinstall.bin
```

- 3 Siga las indicaciones.

Configuración de LDAP

eGuide es una aplicación cliente LDAP. Puede dirigirse a datos de eDirectory y otros orígenes de datos compatibles con LDAP. El proceso de configuración de eGuide implica la identificación del origen de datos LDAP y la especificación del método que utilizará eGuide para acceder al origen de datos. Antes de configurar eGuide, debe conocer ciertos aspectos acerca del servidor LDAP.

- ♦ [“Utilización de anónimos” en la página 15](#)
- ♦ [“El usuario alternativo \(proxy\) de eGuide” en la página 16](#)
- ♦ [“Utilización de Transport Layer Security \(TLS\)” en la página 16](#)

Utilización de anónimos

Una función de los servidores LDAP es la capacidad para acceder a datos mediante una asociación anónima. Un anónimo puede considerarse como una cuenta guest. Con una asociación anónima, los usuarios pueden acceder a los datos LDAP sin identificarse. Normalmente, los servidores LDAP proporcionan acceso limitado a los datos cuando se utilizan anónimos. Esto puede significar un acceso sólo para algunos de los objetos y un acceso sólo para algunos de los atributos de dichos objetos.

Con eDirectory, los usuarios anónimos tienen derechos asignados al seudo objeto denominado `[Public]` o derechos de un objeto Usuario alternativo (proxy) de LDAP.

Por defecto, los anónimos tienen los mismos derechos sobre objetos del directorio como [Public]. Cuando se crea un árbol, se otorgan derechos de Examinación a [Public] sobre la raíz del árbol. Estos derechos por defecto permiten a las conexiones LDAP anónimas desplazarse por el árbol y ver la lista de objetos y sus nombres. Sin embargo, las conexiones LDAP anónimas no pueden ver ninguno de los atributos de dichos objetos.

Principalmente, eGuide utiliza LDAP para operaciones de búsqueda. Las operaciones de búsqueda requieren derechos de Lectura sobre el atributo que se busca. Por ejemplo, para buscar todos los usuarios con el apellido Jones, la conexión LDAP debe tener derechos de Lectura para el atributo de apellido. Los derechos de Examinación proporcionados por el objeto por defecto [Public] son insuficientes para realizar operaciones de búsqueda de LDAP.

Puede utilizar iManager para especificar [Public] como Trustee para las secciones del árbol con derechos específicos para objetos y atributos de dichos objetos.

También puede especificar un usuario alternativo (proxy) de LDAP. Si se especifica un usuario alternativo (proxy) de LDAP, los anónimos utilizarán los derechos del objeto Alternativo (proxy) en lugar de los derechos otorgados a [Public]. Utilice iManager para crear un usuario alternativo (proxy) de LDAP y convertir el objeto en un Trustee para una parte del árbol con derechos específicos para objetos y atributos de los mismos. Edite el objeto Grupo LDAP para especificar el DN (nombre completo) del objeto Alternativo (proxy) de LDAP. El objeto Alternativo (proxy) de LDAP debe tener una contraseña nula.

En resumen, si utiliza eDirectory como origen de datos LDAP y selecciona Utilice anónimo al configurar eGuide, permitirá que eGuide busque en el árbol empleando los derechos asignados a [Public] o al usuario alternativo (proxy) de LDAP.

El usuario alternativo (proxy) de eGuide

Otra opción consiste en crear un usuario alternativo (proxy) de eGuide y convertirlo en Trustee para una parte del árbol con derechos específicos para objetos y atributos de los mismos. El usuario alternativo (proxy) de eGuide realiza la misma función que el usuario alternativo (proxy) de LDAP. La única diferencia es que un usuario alternativo (proxy) de LDAP se aplica a todas las asociaciones anónimas de LDAP, mientras que el usuario alternativo (proxy) de eGuide es exclusivo de la aplicación eGuide.

Al configurar eGuide, el sistema solicita que especifique si se debe asociar al directorio LDAP como anónimo o a través de un usuario alternativo (proxy) de eGuide.

En cualquier caso, si no puede realizar búsquedas mediante eGuide, es posible que la cuenta utilizada para otorgar derechos para eGuide no tenga suficientes derechos para realizar la búsqueda.

Utilización de Transport Layer Security (TLS)

Otra información necesaria acerca del sistema LDAP de destino es el modo en que trata las conexiones seguras. La conexión que nos interesa es la que existe entre la aplicación eGuide y el servicio LDAP. Si el servicio LDAP está configurado para utilizar una conexión segura, debe habilitar eGuide para que utilice una conexión segura. Para ello, marque la opción Habilitar SSL en el Asistente de configuración rápida de eGuide.

eDirectory 8.7 utiliza Transport Layer Security o TLS para proporcionar una conexión LDAP segura. TLS es una aplicación de código abierto de Secure Socket Layer (SSL). El servicio LDAP para eDirectory tiene dos opciones en relación con TLS.

Opción nº 1: TLS para asociaciones simples con contraseña

Por defecto, eDirectory 8.7 requiere TLS para asociaciones simples con contraseña. Puede cambiar este ajuste editando el objeto Grupo LDAP para el servicio LDAP. Novell recomienda la definición de este ajuste de modo que se cifren las contraseñas utilizadas para asociar con el servicio LDAP.

Opción nº 2: Requerir TLS en todas las operaciones

Puede ver o modificar esta opción con iManager editando el objeto Servidor LDAP para el servicio LDAP. Cuando está activada, todas las operaciones de solicitud y respuesta de LDAP se cifran. Por defecto, esta opción está desactivada.

Si la opción nº 1 o nº 2 de TLS está activada y la aplicación cliente (eGuide en este caso) se asocia con el servicio LDAP, debe hacerlo mediante TLS. Si la aplicación cliente intenta asociarse sin TLS, recibe un error: Credenciales del servidor alterno (proxy) de autenticación no válidas. No es posible autenticarse en el servidor.

Al configurar eGuide con el Asistente de configuración rápida, aparece la casilla de verificación Habilitar SSL. Si el servicio LDAP tiene alguna de las opciones de TLS activadas, también debe marcar la casilla de verificación Habilitar SSL en el Asistente de configuración rápida de eGuide.

Si utiliza anónimos, no se utiliza ninguna contraseña para la asociación simple de LDAP y no es necesario marcar la casilla de verificación Habilitar SSL en el Asistente de configuración rápida.

TLS supone un impacto significativo sobre el rendimiento. Si eGuide y eDirectory se ejecutan en servidores del mismo dominio seguro, es posible que deba considerar la inhabilitación de TLS para obtener un mejor rendimiento.

Ejecución del Asistente de configuración rápida de eGuide

Para poder utilizar eGuide, primero debe ejecutar el Asistente de configuración rápida. Realice los pasos siguientes después de instalar eGuide:

- 1 Acceda al siguiente URL en su navegador:

`http://servidor_web:número_puerto/eGuide/admin/index.html` (distingue entre mayúsculas y minúsculas)

Sustituya *servidor_web* por el nombre de host o la dirección IP del servidor Web en que ha instalado eGuide.

Nota: El número de puerto dependerá de la configuración del servidor Web.

Si el Asistente de configuración rápida no se inicia, es posible que deba modificar la configuración del servidor Web o motor servlet para poder acceder a la aplicación eGuide. Los requisitos de configuración varían en función del servidor Web específico. Consulte la documentación del servidor Web para obtener información. Tenga en cuenta que es posible que deba reiniciar el servidor Web y el motor servlet después de volver a configurarlos.

- 2 Siga las indicaciones para configurar el primer origen de datos LDAP en el que desee realizar una búsqueda con eGuide.

Al finalizar, el Asistente de configuración rápida lanza automáticamente la Utilidad de administración de eGuide, que puede utilizar para configurar y personalizar eGuide. Para obtener información, consulte el [Capítulo 3, “Uso de la Utilidad de administración de eGuide”, en la página 21.](#)

Aunque normalmente no se necesita ninguna configuración adicional para empezar a utilizar eGuide, puede ser necesaria en los casos siguientes:

- ◆ Si el origen de datos LDAP que configura en el Asistente no contiene las mismas clases de esquemas que utiliza eGuide por defecto.

Por defecto, eGuide crea una categoría de búsqueda de usuario e intenta añadir las clases de esquema siguientes a dicha categoría: InetOrgPerson, OrganizationalPerson y Person. Si alguna de estas clases no existe en el origen de datos LDAP que se ha configurado en el Asistente de configuración rápida, deberá añadir una o varias clases de esquema a la categoría de búsqueda Usuario de manera que eGuide pueda acceder a toda la información necesaria en el origen de datos LDAP. Para obtener información sobre cómo añadir una clase de esquema a una categoría de búsqueda, consulte **“Adición o eliminación de clases de esquema en una categoría de búsqueda” en la página 29.**

- ◆ Si no desea utilizar las credenciales de autenticación especificados en el Asistente como credenciales del servidor alternativo (proxy) en eGuide. Para obtener información sobre la configuración de credenciales del servidor alternativo (proxy) adicionales en eGuide, consulte **“Edición de los ajustes de LDAP” en la página 24.**

Actualización a eGuide 2.1.2

Si va a actualizar a eGuide 2.1.2, puede conservar o sobrescribir la estructura del directorio de eGuide.

Importante: Después de actualizar a eGuide 2.1.2, el servidor muestra un error de servlet 500 al acceder a los Servicios basados en funciones a través de la consola de administración de eGuide. Para resolver este error, copie el directorio \lib de una instalación limpia de eGuide 2.1.2 en el servidor eGuide 2.1.2 que ya no está en funcionamiento y reinicie Tomcat. Para obtener más información acerca de este problema, consulte el TID nº 10087097 (<http://support.novell.com/cgi-bin/search/searchtid.cgi?/10087097.htm>).

Durante el programa de instalación de eGuide 2.1.2, está disponible la casilla de verificación Copia de seguridad de los ajustes existentes (recomendado). Si la marca, ocurrirá lo siguiente:

- ◆ Los directorios config, plugins y templates se renombrarán como config_old, plugins_old y templates_old. Se crearán nuevas versiones de los directorios config, plugins y templates.

Si los directorios config_old, plugins_old y templates_old ya existen, las versiones actuales de los directorios config, plugins y templates recibirán los nombres config_old2, plugins_old2 y templates_old2. Si *nombre_de_directorio_old2* ya existe, los archivos se renombrarán en orden secuencial hasta el número 99. Si no está seguro de cuáles son los directorios de copia de seguridad de instalación más recientes, busque la marca horaria del directorio.

- ◆ Se suprimirán todos los archivos de serie (*.ser) del directorio properties.

Nota: En eGuide 2.1.x, se utilizan archivos XML en lugar de archivos ser.

- ◆ Todos los pares de valores clave se fusionan con los paquetes de recursos existentes que se encuentran en el directorio \WEB-INF\classes\com\novell\eguide\language.

Si no marca la casilla de verificación Copia de seguridad de los ajustes existentes (recomendado), se suprimirá el directorio properties y la instalación continuará.

Desinstalación de eGuide

Para desinstalar eGuide, suprima el directorio eguide creado durante la instalación de dicha aplicación. La ubicación por defecto de este directorio es ...\\webapps\eguide, y depende de la instalación.

Al desinstalar eGuide en un servidor NetWare, puede utilizar la función Agregar o quitar programas de la utilidad nwconfig.

Qué hacer a continuación

- ♦ Para configurar y administrar el Cliente eGuide, consulte el [Capítulo 3, “Uso de la Utilidad de administración de eGuide”](#), en la [página 21](#).
- ♦ Para utilizar el Cliente eGuide, consulte el [Capítulo 4, “Acceso al Cliente eGuide”](#), en la [página 41](#).

3

Uso de la Utilidad de administración de eGuide

eGuide 2.1.2 de Novell® se administra y configura con la Utilidad de administración de eGuide. Esta sección proporciona una descripción general de la funcionalidad de la utilidad.

Utilice iManager de Novell para administrar los Servicios basados en funciones (RBS). Para obtener más información, consulte la [documentación de iManager \(http://www.novell.com/documentation/spanish/imanager20\)](http://www.novell.com/documentation/spanish/imanager20).

Acceso a la Utilidad de administración de eGuide

Para acceder a la Utilidad de administración, realice una de las acciones siguientes desde un navegador compatible (se recomienda Internet Explorer 5.5 o posterior o Netscape 6.2 o posterior):

- ♦ Acceda al URL siguiente (distingue entre mayúsculas y minúsculas):

`http://servidor_web/eGuide/admin/index.html`

Sustituya *servidor_web* por el nombre de host o la dirección IP del servidor Web en que ha instalado eGuide. Es posible que también se requiera el número de puerto.

- ♦ Entre en el Cliente eGuide como el usuario administrativo que ha designado en el Asistente de configuración rápida y, a continuación, haga clic en el icono Utilidad de administración.

Importante: El icono de la Utilidad de administración de eGuide sólo se encuentra disponible para los usuarios autenticados designados como administradores de eGuide. Para obtener información, consulte [“Funciones de administración” en la página 31](#).

Uso de la Utilidad de administración de eGuide

Utilice el panel izquierdo de la Utilidad de administración para desplazarse por las opciones de configuración siguientes:

- ♦ [“Configuración” en la página 21](#)
- ♦ [“Visualizar” en la página 30](#)
- ♦ [“Seguridad” en la página 31](#)
- ♦ [“Informes” en la página 33](#)

Configuración

Esta sección contiene las opciones de configuración siguientes:

- ♦ [“Orígenes de datos LDAP” en la página 22](#)
- ♦ [“Etiquetas de atributos” en la página 30](#)

Orígenes de datos LDAP

En esta sección se trata las tareas siguientes de configuración del origen de datos LDAP:

- ♦ “Adición de un origen de datos LDAP” en la página 22
- ♦ “Habilitación e inhabilitación de un origen de datos LDAP” en la página 23
- ♦ “Eliminación de un origen de datos LDAP” en la página 23
- ♦ “Modificación de los ajustes de autenticación de un directorio” en la página 23
- ♦ “Edición de atributos y ajustes de orígenes de datos LDAP” en la página 24
- ♦ “Renovación del esquema LDAP” en la página 28
- ♦ “Modificación de categorías de búsqueda” en la página 29

Adición de un origen de datos LDAP

Al añadir un origen de datos LDAP, eGuide crea una categoría Usuario para el directorio nuevo usando los ajustes y las asignaciones del atributo Usuario del primer directorio añadidos al ejecutar el Asistente de configuración de eGuide. Por lo tanto, se recomienda realizar los cambios que desee en las asignaciones y los ajustes del atributo Usuario del primer directorio *antes* de añadir otros. Para obtener información, consulte “Edición de los atributos LDAP” en la página 26.

Puede utilizar las configuraciones de directorio para aumentar el rendimiento de la búsqueda aprovechando la capacidad de búsqueda de hilo múltiple de eGuide. Por ejemplo, puede dividir un único directorio grande en varias configuraciones de directorio dentro de eGuide que señalen a una raíz de búsqueda distinta. Si el directorio que está dividiendo requiere autenticación de usuario, asegúrese de designar la configuración de cada directorio como parte del grupo de autenticación. Para obtener información sobre la función del grupo de autenticación, consulte “Modificación de los ajustes de autenticación de un directorio” en la página 23.

Para añadir una configuración de origen de datos LDAP a la lista de directorios en la que eGuide realiza búsquedas:

- 1** En la Utilidad de administración, haga clic en Orígenes de datos LDAP > Nuevo.
- 2** En la página Ajustes de LDAP, especifique, al menos, el nombre del directorio, el nombre del host (nombre DNS o dirección IP) y el número de puerto.

El resto de ajustes son opcionales. Para obtener información, consulte “Edición de los ajustes de LDAP” en la página 24.

Importante: El nombre del directorio sólo puede contener letras, números y el carácter de subrayado (_). Este nombre sólo puede utilizarse como identificador en la Utilidad de administración y no puede cambiarse una vez añadido el directorio.

- 3** Haga clic en Guardar.

Debe proporcionar la información obligatoria y hacer clic en Guardar para poder acceder a la página Atributos o Avanzados.

- 4** Haga clic en Atributos y, a continuación, configure los atributos LDAP que desee que puedan ver y buscar los usuarios.

Para obtener información, consulte “Edición de los atributos LDAP” en la página 26.

- 5** Haga clic en Guardar.

- 6** Haga clic en Orígenes de datos LDAP y, a continuación, realice los cambios deseados en los ajustes Servidor de entrada, Grupo de autenticación y Habilitado para el directorio que ha añadido.

Para obtener información sobre estos ajustes, consulte [“Modificación de los ajustes de autenticación de un directorio” en la página 23](#) y [“Habilitación e inhabilitación de un origen de datos LDAP” en la página 23](#).

- 7** Haga clic en Guardar.

Habilitación e inhabilitación de un origen de datos LDAP

El ajuste Habilitado determina si un directorio está disponible para búsquedas de usuario.

- 1** En la Utilidad de administración, haga clic en Orígenes de datos LDAP.
- 2** Seleccione o deseleccione Habilitado para el directorio deseado.

Eliminación de un origen de datos LDAP

- 1** En la Utilidad de administración, haga clic en Orígenes de datos LDAP.
- 2** Haga clic en Quitar para el directorio deseado.
eGuide no permitirá quitar el directorio designado como servidor de entrada.

Modificación de los ajustes de autenticación de un directorio

- 1** En la Utilidad de administración, haga clic en Orígenes de datos LDAP.
- 2** Haga clic en Servidor de entrada del directorio que desea designar como servidor de entrada (autenticación).

Los nombres completos y las contraseñas de todos los usuarios y administradores de usuarios que deben autenticarse en eGuide deben residir en el directorio del servidor de entrada. La autenticación es necesaria, por ejemplo, si los usuarios o administradores de usuarios desean modificar atributos que se pueden editar. También es posible solicitar la autenticación para que los usuarios accedan a eGuide. Para obtener información, consulte [“Restricciones” en la página 32](#).

Advertencia: Si cambia la designación del servidor de entrada a un directorio diferente es posible que los ajustes de las funciones de administración dejen de ser válidos si los nombres completos de todos los administradores de usuarios y los administradores de eGuide no se encuentran en el nuevo directorio designado.

- 3** (Condición) Si ha cambiado la designación del servidor de entrada, realice los pasos siguientes:
 - 3a** Haga clic en Orígenes de datos LDAP > Editar (para el nuevo directorio designado como servidor de entrada) > Ajustes de LDAP.
 - 3b** Realice los cambios apropiados en los ajustes de Nombre de usuario de autenticación, Contraseña de autenticación, Raíz de búsqueda de autenticación y, a continuación, haga clic en Guardar.
Para obtener información, consulte [“Edición de los ajustes de LDAP” en la página 24](#).
 - 3c** Seleccione General, una clave de autenticación de usuario válida y haga clic en Guardar.
 - 3d** Haga clic en Funciones de administración y, a continuación, realice los cambios necesarios en las listas de funciones del administrador con usuarios del nuevo servidor de entrada.

4 Seleccione o deseleccione Grupo de autenticación del directorio deseado.

Al seleccionar Grupo de autenticación, se utilizan las credenciales autenticadas de los usuarios para las búsquedas en este directorio. Si desea que los usuarios y los administradores de usuarios puedan modificar los atributos editables de un determinado directorio, éste último debe formar parte de un grupo autenticado.

Importante: Asegúrese de seleccionar Grupo de autenticación de un directorio sólo si desea que los nombres completos y las contraseñas de los usuarios se apliquen a este directorio y al directorio del servidor de entrada.

Si Grupo de autenticación no está seleccionado, se utilizarán las credenciales por defecto del servidor alternativo (proxy) del directorio.

5 Haga clic en Guardar.

Edición de atributos y ajustes de orígenes de datos LDAP

La configuración de un origen de datos LDAP para su utilización en eGuide incluye la aplicación de diferentes ajustes, la asignación de atributos a nombres de plantillas clave y la elección de los atributos que van a poder buscar y modificar los usuarios.

Edición de los ajustes de LDAP

1 En la Utilidad de administración, haga clic en Orígenes de datos LDAP > Editar (para el directorio deseado) > Ajustes de LDAP.

2 Realice los cambios deseados como se muestra en la tabla:

Ajustes de LDAP

Ajuste	Finalidad
Habilitado	Seleccione esta opción para que el directorio sea localizable. El ajuste Habilitado aparece también en la página Orígenes de datos LDAP.
Directorio	Se especifica cuando se añade el directorio y éste no puede cambiarse.
Host	Especifique el nombre de host DNS o la dirección IP del servidor LDAP. Importante: Tras la configuración inicial, puede modificar el nombre de host para que haga referencia a otro servidor LDAP si el nuevo servidor presenta la misma configuración de esquema. En caso contrario, quite el directorio actual y añada uno nuevo que presente la nueva información del nombre de host.
Puerto	Especifique el número de puerto del servidor LDAP.
Habilitar SSL	Seleccione esta opción para habilitar SSL. Importante: Sólo funcionará si ya ha configurado SSL en el servidor LDAP.

Ajuste	Finalidad
Puerto con seguridad	Si la opción Habilitar SSL está seleccionada, escriba el número del puerto con seguridad.
Buscar en la raíz	Escriba el nombre completo del contenedor que desee convertir en raíz de la búsqueda (por ejemplo, o=acmecorp).
Buscar en subcontenedores	<p>Especifique los subcontenedores del contenedor raíz que se incluirán en las búsquedas. Seleccione una de las opciones siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Uno: incluye el nombre completo de la raíz y todas las entradas en el nivel de la raíz de búsqueda. ♦ Sub: incluye el nombre completo de la raíz y todas las entradas en todos los niveles inferiores.
Número máximo de entradas de búsqueda	<p>Escriba el número máximo de entradas de resultados de la búsqueda que desea obtener en cada búsqueda.</p> <p>Para que la búsqueda sea más eficiente, utilice un ajuste entre 100 y 200. No defina un ajuste superior a 1.000.</p>
Nombre de usuario alternativo (proxy)	Escriba el nombre completo del servidor de búsqueda alternativo (proxy) con el formato de LDAP (por ejemplo, cn=admin,o=acmecorp). Si deja este campo en blanco, eGuide de Novell utilizará credenciales anónimas o credenciales del servidor alternativo (proxy) del servidor LDAP (si están definidas) en las consultas LDAP.
Contraseña del servidor alternativo (proxy)	Escriba la contraseña del servidor alternativo (proxy) de búsqueda.
Grupo de autenticación	Seleccione esta opción para incluir el directorio en el grupo de autenticación. eGuide utiliza las credenciales autenticadas del usuario para acceder a los directorios del grupo de autenticación. En cuanto a los directorios que no forman parte del grupo de autenticación, eGuide utiliza las credenciales del servidor alternativo (proxy) por defecto.

Ajuste	Finalidad
Nombre de usuario de autenticación	<p>Únicamente está disponible al configurar el directorio designado como servidor de entrada.</p> <p>Especifique el nombre completo del servidor alternativo (proxy) de autenticación con un formato LDAP (por ejemplo, cn=admin,o=acmecorp). eGuide utiliza el objeto Usuario para buscar e identificar los nombres completos durante una entrada sin contexto. Si deja este espacio en blanco, eGuide utilizará credenciales anónimas en todos los intentos de realizar entradas sin contexto.</p> <p>Importante: El objeto Usuario asignado como servidor alternativo (proxy) de autenticación debe poseer derecho de Lectura sobre todos los nombres completos y el atributo designado en eGuide como clave de autenticación de usuario en el servidor de entrada. Para obtener información sobre la clave de autenticación de usuario, consulte "Modificación de los ajustes de personalización general" en la página 34.</p>
Contraseña de autenticación	<p>Únicamente está disponible al configurar el directorio designado como servidor de entrada.</p> <p>Especifique la contraseña de autenticación del usuario.</p>
Raíz de búsqueda de autenticación	<p>Únicamente está disponible al configurar el directorio designado como servidor de entrada.</p> <p>Introduzca el nombre completo del contenedor en el que debe comenzar la búsqueda de credenciales de autenticación.</p>

3 Haga clic en Guardar.

Edición de los atributos LDAP

Importante: Cuando realice cambios en las asignaciones y en los ajustes de los atributos, asegúrese de comprobar el resto de ajustes de eGuide en los que se hace referencia a estos atributos, especialmente, en Mostrar diseño.

1 En la Utilidad de administración, seleccione la categoría de búsqueda para la que desee editar atributos.

A menos que haya añadido una categoría de búsqueda (consulte ["Modificación de categorías de búsqueda" en la página 29](#)), sólo estará disponible la categoría por defecto Usuario.

2 Haga clic en Orígenes de datos LDAP > Editar (para el directorio deseado) > Atributos.

3 Realice los cambios deseados como se muestra en la tabla:

Ajuste	Finalidad
Habilitar	<p>Selecciónelo para añadir el atributo al panel de detalles que aparece cuando un usuario hace clic en una entrada de resultados de la búsqueda.</p> <p>Importante: Para evitar errores de procesamiento del navegador o XSL, no seleccione Habilitar para los atributos que contienen información binaria. La única excepción a esta regla es el atributo Fotografía, al que eGuide trata de forma diferente que a los demás atributos binarios.</p>
Plantilla clave	<p>Permite a eGuide tratar por igual atributos similares de diferentes directorios LDAP, aunque tengan nombres diferentes en los directorios respectivos. Por ejemplo, si un origen de datos LDAP utiliza LastName y otro emplea SN para el atributo que contiene los apellidos de los usuarios, es posible crear un nombre de plantilla clave, por ejemplo LastName, y asignar los atributos LastName y SN al mismo nombre de clave.</p> <p>Por defecto, eGuide utiliza los nombres de atributo de eDirectory™ de Novell como nombres de plantilla clave para la categoría Usuario del primer directorio que se añade mediante el Asistente de configuración de eGuide.</p> <p>Importante: No asigne el mismo nombre de plantilla clave a más de un atributo.</p>
Localizable	<p>Seleccione esta opción para añadir este atributo a la lista de filtros de búsqueda, lo que permite que los usuarios puedan buscar el atributo.</p>

Ajuste	Finalidad
Editable	<p>Disponible únicamente para directorios designados como el servidor de entrada o como parte del grupo de autenticación. Para obtener información, consulte “Modificación de los ajustes de autenticación de un directorio” en la página 23.</p> <p>Seleccione esta opción si desea que los usuarios y los administradores de usuarios puedan editar el atributo. Para obtener información sobre la habilitación de la autoadministración, consulte “Restricciones” en la página 32. Para obtener información sobre la designación de administradores de usuarios, consulte “Funciones de administración” en la página 31.</p> <p>Importante: El hecho de seleccionar el ajuste Editable para un atributo en eGuide no otorga a los usuarios ni a los administradores de usuarios los derechos necesarios sobre el origen de datos LDAP. Para que funcione correctamente, debe otorgar los derechos con antelación en el nivel de directorio. Además, debe habilitar la autoadministración si desea que los usuarios puedan editar el atributo. Para obtener información, consulte “Restricciones” en la página 32.</p>

4 Haga clic en Guardar (en la parte inferior de la página).

Asignación y habilitación de atributos para mensajería instantánea y NetMeeting

Si desea que los usuarios puedan enviar mensajes instantáneos y lanzar una sesión de NetMeeting directamente desde el panel de detalles de eGuide, debe asignar varios nombres de plantilla clave especiales y habilitar los atributos asociados.

Asigne este nombre de plantilla clave	Al atributo LDAP que contiene esta información
InstantMessagingID	Nombres de pantalla de mensajería instantánea de AOL
NetMeetingID	Los ID de NetMeeting
YahoolMID	Los ID de Yahoo!*

Renovación del esquema LDAP

eGuide sólo lee el esquema de un origen de datos LDAP al añadir el directorio por primera vez. Si se realiza un cambio en el esquema (como añadir un atributo a una clase de esquema) y desea reflejarlo en eGuide, debe renovar el esquema. Haga clic en Orígenes de datos LDAP > Editar (para el directorio deseado) > Ajustes de LDAP > Renovar esquema.

Nota: eGuide nunca cambia el esquema de un origen de datos LDAP.

Modificación de categorías de búsqueda

Una categoría de búsqueda es una entidad que eGuide utiliza para representar una combinación de clases LDAP.

Por ejemplo, al añadir el primer directorio en eGuide, se crea la categoría de búsqueda Usuario que, por defecto, se compone de las clases siguientes: InetOrgPerson, OrganizationalPerson y Person. Los atributos de estas clases de usuario aparecen en la página Atributos donde se configura el modo en el que eGuide los utiliza en el Cliente eGuide. Además, la etiqueta de categoría Usuario (Buscar personas) aparece en la primera lista desplegable de filtros de búsqueda en el Cliente eGuide.

Nota: Las clases InetOrgPerson, OrganizationalPerson y Person mencionadas anteriormente se utilizan únicamente si existen en el primer directorio añadido.

Si lo desea, puede añadir y quitar clases de esquema en una categoría existente. También es posible añadir o quitar categorías de búsqueda completas.

Adición o eliminación de clases de esquema en una categoría de búsqueda

- 1** En la Utilidad de administración, haga clic en Orígenes de datos LDAP > Editar (para el directorio deseado) > Avanzado.
- 2** Seleccione la categoría que desea modificar.
- 3** Para añadir una clase de esquema a la categoría, seleccione la clase en el recuadro Disponible y haga clic en la flecha hacia la derecha para moverla al recuadro Seleccionado.
- 4** Para quitar una clase, siga el proceso del paso 3 a la inversa.
- 5** Haga clic en Guardar después de realizar los cambios necesarios en la categoría.

El proceso ha finalizado si sólo ha quitado una o varias clases de esquema. Si, por el contrario, las ha añadido, continúe con el paso 6.

- 6** Haga clic en la pestaña Atributos y edite los ajustes y asignaciones de los atributos de las clases añadidas recientemente.

Para obtener información, consulte [“Edición de los atributos LDAP” en la página 26](#).

Importante: Si ha añadido una o varias clases de esquema a una categoría de búsqueda añadida recientemente, al menos debe habilitar un atributo y hacer que sea localizable antes de que los usuarios puedan acceder a esa categoría desde el Cliente eGuide.

- 7** Utilice Mostrar diseño para indicar los atributos que deben aparecer en los formularios Búsqueda, Lista, Detalles y Organigrama en el Cliente eGuide.

Para obtener información, consulte las secciones siguientes:

- ♦ [“Lista del filtro Atributos” en la página 35](#)
- ♦ [“Ajustes de búsqueda avanzada” en la página 36](#)
- ♦ [“Visualización del panel Buscar resultados” en la página 36](#)
- ♦ [“Visualización de la pestaña Información” en la página 37](#)

- 8** Cambie el texto que aparece en la lista desplegable Categoría del Cliente eGuide.

8a Haga clic en Mostrar etiqueta > Editar (para el paquete de recursos deseado).

8b Busque la plantilla clave `Object.nombre_de_categoria.Label` (donde `nombre_de_categoria` es el nombre de la nueva categoría) y escriba el texto que desea que aparezca.

8c Haga clic en Guardar.

Adición de una categoría de búsqueda

- 1 En la Utilidad de administración, haga clic en Orígenes de datos LDAP > Editar (para el directorio deseado) > Avanzado > Nuevo.
- 2 Escriba el nombre de la nueva categoría.
- 3 Añada al menos una clase de esquema y configure los atributos asociados.
Para obtener información, consulte [“Adición o eliminación de clases de esquema en una categoría de búsqueda” en la página 29.](#)
- 4 Haga clic en Guardar.

Eliminación de una categoría de búsqueda

- 1 En la Utilidad de administración, haga clic en Orígenes de datos LDAP > Editar (para el directorio deseado) > Avanzado.
- 2 Seleccione la categoría que desee.
La categoría Usuario es obligatoria y eGuide no permite quitarla.
- 3 Haga clic en Quitar *nombre_de_categoria*.

Etiquetas de atributos

Utilice esta página para crear paquetes de recursos para idiomas concretos y editar las etiquetas de texto específicas de cada uno. Haga clic en el botón Ayuda para obtener más información.

Visualizar

- ♦ [“Ajustes de búsqueda” en la página 30](#)
- ♦ [“Distribución y orden” en la página 30](#)
- ♦ [“Máscaras” en la página 30](#)
- ♦ [“Avanzadas” en la página 31](#)

Ajustes de búsqueda

Utilice esta página para especificar el número de filas de búsqueda que aparecen en las búsquedas normales y en las avanzadas (cuando los usuarios hacen clic en el signo más) en el Cliente eGuide. Haga clic en el botón Ayuda para obtener más información.

Distribución y orden

Esta página presenta una lista de todas las categorías de búsqueda de todos los directorios configurados. Haga clic en Editar y, a continuación, en la pestaña Formulario Búsqueda, Formulario Lista, Formulario Información o Formulario Organigrama para ver y editar distintos ajustes de visualización del directorio.

Máscaras

eGuide incluye un conjunto estándar de máscaras que puede utilizar. También puede configurar máscaras personalizadas para la organización. Para obtener más información, consulte el [Capítulo 5, “Adición de una máscara o un tema”, en la página 43.](#)

Avanzadas

Utilice esta página para realizar cambios adicionales en los ajustes de visualización de eGuide. Haga clic en Guardar cuando haya finalizado.

Seguridad

- ♦ “Funciones de administración” en la página 31
- ♦ “Restricciones” en la página 32

Las funciones de seguridad de eGuide permiten especificar los usuarios que disponen de derechos para cambiar la configuración de eGuide y los atributos de orígenes de datos LDAP. También es posible aplicar o quitar diferentes restricciones de seguridad.

Funciones de administración

eGuide admite dos funciones de administrador: administrador de eGuide y administrador de usuarios.

Administradores de eGuide

Cualquier usuario designado como administrador de eGuide ve el icono Utilidad de administración después de entrar en eGuide y, por lo tanto, tiene acceso completo a todas las funciones de administración.

Administradores de usuarios

Los usuarios designados como administradores de usuarios pueden ver el botón Editar información en el panel de detalles del Cliente eGuide. Después de hacer clic en dicho botón para visualizar el panel de edición, un administrador de usuarios puede editar cualquier atributo que cumpla con las condiciones siguientes:

- ♦ Está marcado como Editable en la página Atributos de la Utilidad de administración
- ♦ Pertenece a un directorio designado como servidor de entrada o como parte del grupo de autenticación en la Utilidad de administración
- ♦ Puede modificarse porque se han concedido privilegios de escritura al administrador de usuarios en el origen de datos LDAP

En el panel de edición, los administradores de usuarios pueden ver un icono junto al campo Gerente. Al hacer clic en dicho icono, aparece una ventana de desplazamiento secundaria en la que el administrador de usuarios puede buscar y seleccionar un nombre de usuario para insertar el nombre completo de usuario en el campo Gerente.

Importante: Para que la función de desplazamiento funcione, los atributos Gerente e IsManager de la categoría Usuario tienen que estar designados como Habilitado y Editable en la Utilidad de administración.

Adición de un usuario a una lista de administradores

- 1 Haga clic en Funciones de administración > Editar (para la lista de administradores deseada).
- 2 Introduzca cualquier parte del ID de entrada del usuario y haga clic en Buscar.
- 3 Haga clic en el nombre del usuario en el recuadro Disponible y, a continuación, en la flecha hacia la derecha para moverlo al recuadro Seleccionado.
- 4 Haga clic en Guardar lista.

Eliminación de un usuario de una lista de administradores

- 1 Haga clic en Funciones de administración > Editar (para la lista de administradores deseada).
- 2 Haga clic en el nombre del usuario en el recuadro Seleccionado y, a continuación, en la flecha hacia la izquierda para moverlo al recuadro Disponible.
- 3 Haga clic en Guardar lista.

Restricciones

La tabla siguiente proporciona información sobre cada ajuste de la página Restricciones.

Ajuste	Finalidad
Permitir guardar credenciales	Seleccione esta opción si desea que los usuarios vean la casilla de verificación Recordar la información de entrada en la página de entrada. Si un usuario selecciona esta opción, sus credenciales validadas se cifrarán y se almacenarán en una cookie de la estación de trabajo del usuario. De esta forma, el usuario podrá cargar eGuide varias veces sin necesidad de entrar cada vez. La cookie se quita cuando el usuario hace clic en el icono Salir o una vez sobrepasada la hora de caducidad de la misma.
Caducidad de la cookie	Escriba la cantidad de segundos (86.400 segundos = un día) que desea que transcurran entre los intentos de entrada antes de que caduque la cookie que contiene la información de entrada.
Exigir la autenticación de los usuarios	Seleccione esta opción si desea que todos los usuarios tengan que entrar para utilizar eGuide. Si no la selecciona, eGuide se cargará en el modo anónimo. En ese caso, el usuario tendrá la opción de entrar haciendo clic en el icono Entrada de eGuide. Nota: Si la opción Permitir guardar credenciales está activada y existe una cookie de información de entrada, el usuario no deberá autenticarse de nuevo.
Mostrar enlace de cambio de contraseña	Seleccione esta opción para que el enlace Cambiar contraseña esté disponible en el panel de edición del Cliente eGuide. De esta forma, los administradores de usuarios pueden modificar las contraseñas de usuario. Importante: El ajuste Permitir autoadministración debe estar seleccionado para que los usuarios puedan acceder al panel de edición.

Ajuste	Finalidad
Permitir autoadministración	Seleccione esta opción si desea conceder acceso a los usuarios para que puedan modificar sus atributos editables (los designados como tales en la página Atributos). Al seleccionar esta opción, el icono Ver información personal del Cliente eGuide cambia a Editar información personal.
Mostrar organigrama	Seleccione esta opción si desea que la pestaña Organigrama esté activada en el panel de detalles para todos los usuarios. El organigrama muestra el gerente de usuarios seleccionado y todos los informes directos del mismo. Para obtener información, consulte “Visualización de la pestaña Organigrama” en la página 37.

Informes

- ♦ [“Depurar” en la página 33](#)
- ♦ [“Configuración del correo” en la página 33](#)

Depurar

Utilice esta página para conservar todos los datos de diagnóstico de la sesión activa del servlet de eGuide en un archivo de registro del directorio eGuide/web-inf/logs.

Configuración del correo

Utilice esta página para especificar información sobre el servidor de correo para que el administrador de red reciba una notificación por correo electrónico cuando se realicen cambios en los atributos de los orígenes de datos LDAP.

Interfaz y utilización de eGuide

En esta sección se tratan las siguientes tareas de personalización:

- ♦ [“Aspecto y funcionamiento general” en la página 33](#)
- ♦ [“Búsquedas” en la página 35](#)
- ♦ [“Panel de detalles” en la página 37](#)
- ♦ [“Etiquetas” en la página 37](#)

Aspecto y funcionamiento general

- ♦ [“Modificación de los ajustes de personalización general” en la página 34](#)
- ♦ [“Modificación del esquema de colores” en la página 34](#)

Modificación de los ajustes de personalización general

Para cambiar los ajustes de personalización general de eGuide, haga clic en General, realice los cambios deseados y haga clic en Guardar. Consulte la tabla siguiente para obtener información sobre cada ajuste.

Ajuste	Finalidad
Tema actual	<p>Un tema consta de ciertos ajustes de visualización que determinan el diseño y la apariencia del Cliente eGuide. eGuide sólo incluye el tema Por defecto, que puede utilizar como plantilla para crear temas propios. Para obtener información, consulte el Capítulo 5, “Adición de una máscara o un tema”, en la página 43.</p> <p>Los temas creados se añaden a la lista desplegable Tema actual, donde podrá seleccionarlos.</p> <p>Nota: La función Colores permite cambiar los colores utilizados en el tema actual. Para obtener información, consulte “Modificación del esquema de colores” en la página 34.</p>
Clave de autenticación de usuario	<p>Por defecto, el atributo CN se utiliza como clave de autenticación de usuario para la categoría Usuario por defecto del primer directorio que configure. Si desea utilizar cualquier otro atributo (por ejemplo, la dirección de correo electrónico) para la entrada, modifique esta selección.</p>
Enlace con la página principal	<p>Especifique el URL de la página que desea que se visualice cuando los usuarios hagan clic en el icono Enlace con la página principal personalizada del Cliente eGuide.</p>
Habilitar la edición automática	<p>Seleccione esta opción para permitir a los usuarios autenticados y administradores de usuarios acceder directamente al formulario de modificación al hacer clic en un nombre de usuario de la lista de resultados de la búsqueda, en lugar de mostrar el panel de detalles habitual.</p>

Modificación del esquema de colores

Para cambiar los colores utilizados en los diferentes elementos de visualización de eGuide, haga clic en Colores, seleccione un esquema de colores y, a continuación, haga clic en Guardar.

Sugerencia: Para obtener información sobre la descarga e instalación de esquemas de colores adicionales e instrucciones sobre la creación de esquemas de colores propios, consulte el [Apéndice 5, “Adición de una máscara o un tema”](#), en la página 43.

Búsquedas

Para realizar búsquedas en el Cliente eGuide, los usuarios deben seleccionar uno de los tres filtros de búsqueda, introducir el texto que desean buscar y hacer clic en Buscar. Los tres filtros de búsqueda, con forma de listas desplegables, son Categoría, Atributo y Restricción de búsqueda. En las secciones siguientes se describe cómo personalizar ciertos aspectos de cada uno de los filtros, los ajustes de Búsqueda avanzada y el panel Buscar resultados.

Etiquetas del filtro Categoría

El filtro Categoría enumera todas las categorías que aparecen definidas. Por defecto, la etiqueta Buscar personas aparece en la categoría obligatoria Usuario en la lista del filtro Categoría. En las categorías que se han añadido a eGuide, el nombre de la categoría especificado se convierte en la etiqueta que aparece por defecto en la lista del filtro Categoría.

Las etiquetas del filtro Categoría pueden cambiarse mediante la función Mostrar etiqueta. Para obtener información, consulte [“Edición del texto de la etiqueta” en la página 38](#).

Lista del filtro Atributos

Con el filtro de búsqueda Atributo, los usuarios seleccionan el atributo (por ejemplo, Apellido o Departamento) en el que desean buscar. El filtro Atributo contiene una lista en orden alfabético de los atributos que se pueden buscar con uno de ellos seleccionado por defecto. Todos los que aparecen designados como Localizables en la página Atributos aparecen en la lista del filtro Atributo.

Para cambiar los atributos que aparecen en esta lista, cambie la designación Localizable de los atributos. Para obtener información, consulte [“Edición de los atributos LDAP” en la página 26](#).

Para cambiar el atributo de búsqueda por defecto:

- 1 En la Utilidad de administración, haga clic en Mostrar diseño > Editar (para la categoría deseada) > Formulario Búsqueda.

Si en lugar de la página Formulario Búsqueda aparece un error de acceso, compruebe que se ha designado al menos un atributo como Localizable en la categoría que está editando.

- 2 Haga clic en el atributo correspondiente y, a continuación, en la flecha hacia arriba hasta que el atributo se encuentre al principio de la lista.

Importante: Para que un atributo aparezca en el recuadro Atributos de búsqueda ordenados, debe designarse como Habilitado y Localizable en la página Atributos.

- 3 Haga clic en Guardar.

El orden de los atributos no afecta al orden en el que aparecen en la lista desplegable del filtro Atributos, ya que siempre aparecen en orden alfabético. Sin embargo, el orden sí afecta a la Búsqueda avanzada, como se describe en [“Ajustes de búsqueda avanzada” en la página 36](#)

Restricciones de búsqueda

Por defecto, todas las restricciones de búsqueda (Empieza por, Contiene, Igual a, etc.) están disponibles.

Para quitar una restricción de búsqueda de la lista o volver a añadir una:

- 1 En la Utilidad de administración, haga clic en Propiedades de búsqueda.

- 2** Haga clic en una restricción de búsqueda y, a continuación, en la flecha apropiada para moverla de un recuadro a otro.

Las restricciones de búsqueda del recuadro Seleccionado aparecen en el filtro Restricción de búsqueda, pero no las del recuadro Disponible.

Número de filas de búsqueda

Por defecto, una búsqueda normal contiene una fila de criterios de búsqueda (filtros Categoría, Atributo y Restricciones de búsqueda). Puede añadir varias filas para que los usuarios puedan realizar una búsqueda avanzada sin seleccionar Búsqueda avanzada (el icono del signo más). En una búsqueda de este tipo, cada fila sucesiva de criterios de búsqueda está conectada a la anterior mediante un operador booleano (AND, OR).

Para añadir filas a una búsqueda normal:

- 1** En la Utilidad de administración, haga clic en Propiedades de búsqueda y ajuste el número de Filas de búsqueda por defecto.
- 2** Haga clic en Guardar.

Ajustes de búsqueda avanzada

Por defecto, la opción Búsqueda avanzada, a la que se accede mediante el icono del signo más, muestra tres filas de criterios de búsqueda.

Para modificar el número de filas de Búsqueda avanzada:

- 1** En la Utilidad de administración, haga clic en Propiedades de búsqueda y modifique el número de Filas de búsqueda avanzada.
- 2** Haga clic en Guardar.

Para cambiar el filtro Atributo por defecto en cada una de las filas:

- 1** En la Utilidad de administración, haga clic en Mostrar diseño > Editar (para la categoría deseada) > Formulario Búsqueda.
- 2** Vuelva a ordenar la lista seleccionando los atributos y moviéndolos mediante las flechas.

El primer atributo de la lista es el atributo de búsqueda por defecto de la primera fila Búsqueda avanzada, el segundo aparece en segundo lugar, etc.

- 3** Haga clic en Guardar.

Visualización del panel Buscar resultados

- 1** En la Utilidad de administración, haga clic en Mostrar diseño > Editar (para la categoría deseada) > Formulario Lista.
- 2** Seleccione un máximo de cuatro atributos para que aparezcan en cada una de las columnas del panel Buscar resultados.

Importante: Para poder seleccionar un atributo como encabezado de columna, debe designarse como Habilitado en la página Atributos. Si desea obtener instrucciones sobre la habilitación de atributos, consulte ["Edición de los atributos LDAP" en la página 26](#).

Panel de detalles

El panel de detalles del Cliente eGuide contiene las pestañas Información y Organigrama. Es posible personalizar la información de estas pestañas.

Visualización de la pestaña Información

La pestaña Información del panel de detalles muestra una lista ordenada de atributos (Nombre, Apellido, Departamento, Teléfono, etc.) cuando un usuario hace clic en un resultado de búsqueda.

Los atributos designados como Habilitado en la página Atributos aparecen en la pestaña Información. Para cambiar los atributos que deben visualizarse, cambie el ajuste Habilitado de los atributos. Para obtener información, consulte [“Edición de los atributos LDAP” en la página 26](#).

Para cambiar el orden de los atributos visualizados en la pestaña Información:

- 1** En la Utilidad de administración, haga clic en Mostrar diseño > Editar (para la categoría deseada) > Formulario Información.
- 2** Haga clic en un atributo y, a continuación, en la flecha hacia arriba o hacia abajo para moverlo hasta la ubicación deseada.
- 3** Después de realizar los cambios correspondientes, haga clic en Guardar.

Visualización de la pestaña Organigrama

Los atributos Gerente e IsManager controlan la estructura del organigrama (org). El nombre completo del atributo Gerente de un usuario indica de quién depende ese usuario. El valor True en el atributo IsManager de un usuario indica que éste es un gerente y activa el enlace Dependiente de (icono de la flecha hacia la izquierda) para subir en el organigrama de un gerente a otro.

Por defecto, en el organigrama sólo aparece el nombre completo (creado al combinar los atributos FirstName, MI y SN) y el cargo (si está disponible) de un usuario. Además del nombre completo, es posible mostrar un máximo de cuatro atributos adicionales (sólo Cargo está seleccionado por defecto) mediante el procedimiento siguiente:

- 1** En la Utilidad de administración, haga clic en Visualizar atributos > Editar (para la categoría deseada) > Formulario Organigrama.
- 2** Seleccione los atributos que desee mostrar junto con el nombre completo del usuario.
Sólo pueden seleccionarse los atributos designados como Habilitado en la página Atributos.
- 3** Haga clic en Guardar.

Etiquetas

Es posible personalizar las etiquetas (cadenas de texto) asociadas con objetos LDAP y atributos, y aquellas asociadas con la presentación general del Cliente eGuide (etiquetas de campos, botones, mensajes, etc.). De esta forma, puede disponer de un conjunto completo de etiquetas, denominado paquete de recursos, para cada idioma que necesite admitir en el Cliente eGuide.

Adición de un paquete de recursos de idioma

- 1 En la Utilidad de administración, haga clic en Mostrar etiqueta > Nuevo.
- 2 Introduzca el código de idioma estándar de dos caracteres (obligatorio).
- 3 Introduzca el código de país estándar de dos caracteres (opcional).

Importante: No escriba un código de país a menos que tenga la seguridad de que el navegador del usuario entrará con ese código. Los códigos de idioma y país que defina aquí deben coincidir exactamente con los códigos de los navegadores de los usuarios para ese idioma concreto.

- 4 Haga clic en Guardar.

Al lanzar el Cliente eGuide, éste comprueba los códigos de idioma y país del navegador y utiliza el paquete de recursos con los códigos correspondientes, si se encuentra disponible. De lo contrario, empleará el paquete de recursos de inglés para Estados Unidos.

Edición del texto de la etiqueta

- 1 En la Utilidad de administración, haga clic en Mostrar etiqueta > Editar (para el paquete de recursos deseado).
- 2 Haga clic en Etiquetas de atributos o Etiquetas generales.
- 3 Realice los cambios correspondientes.
- 4 Haga clic en Guardar (en la parte inferior de la página).

Depuración de informes

- ♦ Para escribir toda la información de diagnóstico de la sesión activa del servlet de eGuide de Novell en un archivo de registro del directorio `eguide\web\inf\logs`, haga clic en Depurar, seleccione Depurar y, a continuación, haga clic en Guardar.
- ♦ Para mostrar los documentos XML dinámicos que se han devuelto del directorio en la consola del servidor y escribirlos en el archivo de registro activo, haga clic en Depurar, seleccione XML y, a continuación, haga clic en Guardar.

De esta manera, al seleccionar XML se obliga a volver cargar las hojas de estilo de XSL desde el disco cada vez que un cliente lo solicite. Esto puede resultar especialmente útil al desarrollar y probar hojas de estilo personalizadas.

Importante: La activación de la depuración afecta al rendimiento de eGuide. Para optimizarlo, asegúrese de desactivar esta función.

Utilización de Filtrado de atributo

La pestaña Filtrado de atributo permite ajustar las búsquedas. Por ejemplo, como administrador, es conveniente que excluya todos los usuarios inactivos de las búsquedas de eGuide. Para hacerlo, dispone de estas opciones:

- 1 En la Utilidad de administración, habilite el filtrado en el atributo `employeestatus`.
- 2 Ajuste los criterios de búsqueda en Igual a.
- 3 Ajuste el valor de búsqueda en Activo.

o

- 1** Habilite el filtrado basándose en el atributo employestatus.
- 2** Ajuste los criterios de búsqueda en No es igual a.
- 3** Ajuste el valor de búsqueda en Admin.

Otro ejemplo podría ser que, como administrador, desea excluir todos los usuarios Admin de las búsquedas de eGuide.

- 1** Habilite el filtrado basándose en el atributo CN.
- 2** Ajuste los criterios de búsqueda en No es igual a.
- 3** Ajuste el valor de búsqueda en Admin.

Otro ejemplo podría ser que, como administrador, desea incluir todos los usuarios específicos del sitio en las búsquedas de eGuide.

- 1** Habilite el filtrado basándose en el atributo Ciudad.
- 2** Ajuste los criterios de búsqueda en Igual a.
- 3** Ajuste el valor de búsqueda al sitio específico, como San José.

4

Acceso al Cliente eGuide

Si ya ha finalizado el proceso con el Asistente de configuración rápida y en el navegador se muestra la Utilidad de administración, haga clic en el icono para lanzar el Cliente eGuide de Novell y acceder al mismo.

Para acceder al Cliente eGuide en otro momento, vaya con el navegador al URL siguiente:

`http://servidor_web/eguide`

Sustituya *servidor_web* por el nombre de host o la dirección IP del servidor Web en que ha instalado eGuide.

Importante: La parte eGuide del URL anterior distingue entre mayúsculas y minúsculas. Debe escribirlo exactamente como se muestra (con una G mayúscula y el resto de letras en minúscula).

5

Adición de una máscara o un tema

Puede personalizar aún más el aspecto de la interfaz de usuario del Cliente eGuide de Novell® añadiendo máscaras o temas.

Adición de una máscara

Una máscara es una hoja de estilo que determina la apariencia de las páginas de eGuide. Pueden descargarse archivos de máscara adicionales del sitio Web de eGuide. Para instalar un archivo de máscara descargado, colóquelo en la carpeta de plantillas del tema seleccionado actualmente. Por defecto, es la carpeta `eguide\web-inf\templates\xsl\default\browser`.

Pueden crearse archivos de máscara propios copiando y modificando uno existente mediante cualquier editor de texto. El archivo contiene las definiciones XML descritas en la tabla siguiente:

Ajuste	Define
ImgTheme	Una cadena que se puede asociar con los archivos de imagen. Por defecto, <code>ImgTheme</code> se utiliza para definir el archivo de imagen <code>Logo_nombre_de_tema</code> , pero puede utilizarse para cambiar de forma dinámica otros archivos basados en la máscara seleccionada.
Dominant	El color dominante utilizado para diferentes elementos de visualización, incluido el panel <code>Buscar resultados</code> .
Subordinate	El color de fondo del encabezado.
Accent	El color de una pestaña seleccionada.
DominantHighlight	El color de resaltado utilizado en diferentes visualizaciones, incluido el panel <code>Buscar resultados</code> .
Link	El color de los enlaces de texto del panel de detalles
ReverseText	El color del texto que aparece al situar el ratón encima de los iconos del encabezado

Adición de un tema

Un tema es la parte estática de eGuide. Normalmente, este tema se utiliza para mostrar el logotipo de una empresa u organización.

Al añadir un tema, puede personalizarse por completo el aspecto y el diseño del Cliente eGuide. Se puede, por ejemplo, crear un tema sin tramas, un tema con un diseño diferente (ubicación de los elementos de visualización) o uno personalizado para buscar una categoría concreta diferente de Buscar personas.

Si sólo necesita cambiar el conjunto de colores, añada un archivo de máscara. Para obtener instrucciones, consulte [“Adición de una máscara” en la página 43](#)

Importante: La personalización de un tema requiere conocimientos avanzados de XSLT, HTML, JavaScript*, CSS y otras tecnologías relacionadas con HTML. Además, Novell® no admite los problemas relacionados con los temas personalizados (a menos que el problema no esté relacionado con la hoja de estilo). Por lo tanto, para conservar la compatibilidad debe crear un tema nuevo en lugar de modificar el tema por defecto existente. De esta forma, siempre puede volver al tema por defecto si se producen problemas con el nuevo tema creado.

Un tema consta de diferentes archivos en un directorio de temas en dos ubicaciones diferentes: `\eguide\web-inf\templates\xsl` and `\eguide\look`. Las vías dependen del directorio de instalación de eGuide.

Para crear un tema nuevo:

- 1 Copie y cambie el nombre del directorio por defecto en el directorio xsl.
- 2 Copie y cambie el nombre del directorio default en el directorio look.

Importante: Los nuevos directorios de tema deben tener exactamente el mismo nombre en ambos directorios, XLS y LOOK.

Después de crear los nuevos directorios, el nombre del directorio aparecerá en la lista desplegable Tema actual de la Utilidad de administración. Para obtener información sobre la selección de un tema, consulte [“Modificación de los ajustes de personalización general” en la página 34](#).

Advertencia: No modifique nunca directamente el contenido de los directorios de tema default o adminutil.

- 3 Modifique como desee los archivos de plantilla del nuevo directorio de tema en el directorio xsl.

Al modificar las plantillas, normalmente, deberá visualizar la salida de xml del servidor eGuide. Puede activar Depurar XSL para ver la salida de xml en la consola del servidor eGuide y en un archivo de registro en la carpeta `\eguide\web-inf\logs`. Para obtener instrucciones, consulte [“Depuración de informes” en la página 38](#)

- 4 Modifique como desee los archivos de imagen, HTML, CSS y JavaScript del nuevo directorio de tema en el directorio Look.

6

Uso de los Servicios basados en funciones

Los Servicios basados en funciones (RBS) permiten a los usuarios administrar su propia información personal en eDirectory™ de Novell® con la utilidad iManager de Novell.

Para obtener más información acerca de los RBS, consulte la *Guía de administración de iManager 2.0* (<http://www.novell.com/documentation/spanish/imanager20/index.html?page=/documentation/spanish/imanager20/imanager20/data/am757mw.html>).

A

Herramientas y servidores Web

eGuide de Novell® puede ejecutarse en los servidores Web siguientes:

- ♦ Apache
- ♦ Servicios de Internet Information Server de Microsoft (IIS)

En NetWare 6.5, Apache y Tomcat se instalan por defecto.

Para obtener información acerca de Apache, consulte el [sitio Web de Apache Software Foundation \(http://www.apache.org\)](http://www.apache.org).

Para obtener información acerca de los Servicios de Internet Information Server de Microsoft, consulte el [sitio Web de Microsoft \(http://www.microsoft.com\)](http://www.microsoft.com).

B

Ajustes del archivo Eguide.cfg

La tabla siguiente describe los ajustes incluidos en el archivo de configuración (eguide.cfg) de eGuide de Novell®.

El archivo eguide.cfg se encuentra en el directorio ...\\webapps\\eGuide\\web-inf\\config.

Importante: Es necesario que el archivo contenga ambos ajustes del balance de la carga y que éstos estén activos (ningún comentario) para que uno de los dos funcione.

Ajuste	Especifica
Balance de la carga	
Load.Max.Users= <i>n</i>	El número máximo (<i>n</i>) de sesiones de eGuide simultáneas permitidas.
Load.Redirect.URL= <i>URL</i>	El URL de acceso al siguiente servidor eGuide
Registro	
Log.Console.Enable= <i>true/false</i>	Si el registro de la consola está habilitado (<i>true</i> = habilitado).
Log.Enable= <i>true/false</i>	Si el registro del archivo está habilitado (<i>true</i> = habilitado).
Log.Language= <i>código_idioma</i>	El idioma (código de idioma ISO de dos caracteres) del archivo de registro.
Log.Level= <i>nombre_nivel</i>	El nivel de registro. Nombres de nivel válidos son normal, detallado y diagnóstico.
Log.Max.Age= <i>n</i>	El número de días (<i>n</i>) que deben guardarse los archivos de registro.
Log.Max.Size= <i>n</i>	El tamaño máximo combinado (<i>n</i> en kilobytes) de todos los archivos del directorio de registro. Al alcanzar el tamaño máximo, el archivo más antiguo se suprimirá.
Log.Path= <i>vía</i>	La vía de acceso al directorio en el que se escriben los archivos de registro.

Ajuste	Especifica
Log.Timestamp= <i>formato de fecha y hora</i>	<p>El formato de hora para marcar las entradas del archivo de registro.</p> <p>Consulte el apartado SimpleDateFormat (Formato simple de fecha) de la documentación de Java para obtener información acerca del procedimiento para definir un formato de fecha/hora.</p>
Seguridad	
Security.Timeout= <i>n</i>	El número de minutos de inactividad que transcurrirán antes de que se abandone una sesión de usuario
Security.UseClientIP.Enabled= <i>true/false</i>	<p>Si la dirección IP del cliente del usuario se utiliza en la creación del método que usará el servlet para identificar la sesión del navegador del usuario.</p> <p>El ajuste por defecto es true. El ajuste sólo será false si surgen errores de algoritmo hash no válido.</p> <p>Importante: Si utiliza iChain® de Novell con eGuide, debe definir el ajuste como false.</p>
Otros	
CharSet.Default= <i>conjunto_caracteres</i>	<p>El conjunto de caracteres por defecto</p> <p>Este ajuste sustituye los conjuntos de caracteres que detecta el navegador. El usuario sólo detecta el conjunto de caracteres UTF-8. Los demás ajustes se detectan automáticamente.</p>
Config.Update.Check= <i>n</i>	<p>El tiempo en minutos que transcurrirá entre las verificaciones que realice eGuide del archivo eguide.cfg para comprobar la existencia de cambios</p> <p>De este modo, se elimina la necesidad de que el administrador deba desactivar el servlet de eGuide para realizar cambios de configuración.</p>
WebApp.Home.Path	El nombre completo de la vía desde la raíz al contexto de la aplicación Web.

C

Configuración y utilización de SSL para conexiones LDAP

Siga las instrucciones que se detallan a continuación si desea utilizar las conexiones SSL que se establecen entre las aplicaciones basadas en Web de Novell[®] (p. ej. iManager, eGuide) y un origen de datos LDAP, en lugar de conexiones de texto no cifrado.

- ♦ “Primer paso: Descargue el paquete JSSE de Sun Microsystems y configúrelo” en la página 51
- ♦ “Segundo paso: Defina el proveedor en el objeto Seguridad” en la página 52
- ♦ “Tercer paso: Configure el servidor LDAP para que admita SSL” en la página 52
- ♦ “Cuarto paso: Configure el objeto Grupo LDAP” en la página 52
- ♦ “Quinto paso: Exporte el certificado de raíz de confianza” en la página 53
- ♦ “Sexto paso: Importe el certificado de raíz de confianza” en la página 53
- ♦ “Séptimo paso: Edite el archivo de configuración de Tomcat” en la página 54
- ♦ “Octavo paso: Modifique el archivo eMFrame.cfg” en la página 54
- ♦ “Noveno paso (opcional): Configure eGuide para que utilice SSL” en la página 54

Importante: Las conexiones SSL son más lentas que las conexiones de texto no cifrado. La utilización de SSL puede desencadenar una degradación evidente del rendimiento.

Este procedimiento varía en función de la plataforma de servidor que utilice. La plataforma específica se indica en cada uno de los pasos.

Primer paso: Descargue el paquete JSSE de Sun Microsystems y configúrelo

En Windows y UNIX

Si tiene NetWare[®] 6 o posterior, JDK* versión 1.4 o iManager 1.5, ya debe disponer del software necesario.

- 1** Compruebe que tiene el paquete Java Secure Socket Extension (JSSE) en el servidor.
Para descargar el paquete JSSE, visite el [sitio Web java.sun.com \(http://java.sun.com/products/jsse\)](http://java.sun.com/products/jsse).
- 2** Añada los archivos siguientes a la carpeta `jre\lib\ext` de Java:
 - ♦ `jsse.jar`
 - ♦ `jnet.jar`
 - ♦ `jcrt.jar`

Segundo paso: Defina el proveedor en el objeto Seguridad

En todas las plataformas

La definición del proveedor en el objeto Seguridad puede llevarse a cabo estáticamente en el archivo de propiedades de seguridad (jre\lib\security\java.security).

Para definir el proveedor estáticamente, busque la línea siguiente en el archivo de propiedades de seguridad:

```
security.provider.1=sun.security.provider.Sun
```

Añada la línea siguiente inmediatamente después de dicha línea:

```
security.provider.x=com.sun.net.ssl.internal.ssl.Provider
```

donde *x* es igual al siguiente número secuencial (por ejemplo, security.provider.2=com.sun.net.ssl.internal.ssl.Provider).

Importante: Ambas líneas son necesarias para que SSL funcione correctamente.

Tercer paso: Configure el servidor LDAP para que admita SSL

En todas las plataformas

- 1 En iManager, seleccione Funciones y tareas > Gestión de LDAP > Descripción general de LDAP > Ver servidores LDAP, seleccione el servidor LDAP que desee y, a continuación, seleccione Conexiones.
- 2 Seleccione un objeto Certificado SSL en el campo Certificado de servidor.
Nota: Estos objetos se han creado en el momento de la instalación de eDirectory™ de Novell.
- 3 Anote el puerto SSL (normalmente, 636).
- 4 Guarde los cambios.
- 5 Vuelva a acceder a las propiedades del servidor LDAP y haga clic en Renovar en la pestaña Información.

Cuarto paso: Configure el objeto Grupo LDAP

En todas las plataformas

- 1 En iManager, seleccione Funciones y tareas > Gestión de LDAP > Descripción general de LDAP > Ver servidores LDAP, seleccione el grupo LDAP que desee y, a continuación, seleccione Información.
- 2 Si desea requerir TLS, marque la casilla de verificación Requerir TLS para asociaciones simples con contraseña.

Quinto paso: Exporte el certificado de raíz de confianza

En todas las plataformas

- 1 En ConsoleOne[®], acceda a las propiedades del objeto Certificado SSL que acaba de configurar.
- 2 Haga clic en Certificados > Certificado de raíz de confianza.
- 3 Haga clic en Exportar y, a continuación, guarde el archivo en formato DER binario (normalmente, el nombre de archivo es trustedrootcert.der).

Sexto paso: Importe el certificado de raíz de confianza

En este paso, es necesario que un JDK* (Kit de desarrollo de Java) utilice la herramienta de claves (keytool). Si se ha instalado un JRE (Entorno Runtime Java) con iManager, será necesario descargar un JDK para que utilice la herramienta de claves.

Deberá importar el certificado de raíz de confianza en el archivo de almacenamiento de confianza denominado cacerts o jssecacerts.

- 1 Busque el archivo cacerts o jssecacerts en la carpeta lib\security (en la carpeta principal de Java).
- 2 Busque la herramienta de claves en la carpeta \bin (en la carpeta principal de Java).
Importante: Debe utilizar la herramienta de claves que se incluye con JVM 1.3 o posterior. La que se suministra con JVM 1.2.2 o anterior no funcionará.
- 3 Ejecute uno de los siguientes comandos de la herramienta de claves según convenga (en función de la plataforma):

En NetWare

```
keytool -import -alias nombre_alias -file vía_completa
\trustedrootcert.der -keystore sys:java\lis\security\cacerts
```

En Windows

```
keytool -import -alias [nombre_alias] -file
[vía_completa]\trustedrootcert.der -keystore keystore
[vía_completa]\jre\lib\security\cacerts
```

En UNIX

```
keytool -import -alias [nombre_alias] -file [vía_completa]/
trustedrootcert.der -keystore [vía_completa]/jre/lib/security/
cacerts
```

Sustituya *[nombre_alias]* por un nombre exclusivo para este certificado y asegúrese de incluir la vía completa de acceso a los archivos trustedrootcert.dir y cacerts.

Importante: El sistema le pedirá la contraseña del almacén de claves. Si no la ha cambiado, la contraseña por defecto es changeit.

Séptimo paso: Edite el archivo de configuración de Tomcat

En NetWare

Este paso no es necesario en NetWare

En Windows y UNIX

Para configurar un conector HTTP con seguridad (SSL) para Tomcat, compruebe que está activado en el archivo `$tomcat_home/conf/server.xml` (la versión estándar de este archivo, tal como se incluye con Tomcat, contiene un sencillo ejemplo con una marca de comentario por defecto).

Sintaxis de Tomcat 3.3:

```
<Http10Connector
  port="8443"
  secure="true"
  keystore="/usr/java/jre/lib/security/cacerts"
  clientAuth="false" />
```

Octavo paso: Modifique el archivo eMFrame.cfg

En todas las plataformas

- 1 Abra el archivo `eMFrame.cfg` ubicado en el directorio `eMFrame\web-inf` del servidor `web/middleware` en que se ha instalado `iManager`.
- 2 Busque la sentencia siguiente:
`Provider.emFrame.ssl=false`
- 3 Sustituya *false* por *true*.
- 4 Guarde los valores y salga del archivo.
- 5 Reinicie Tomcat y el servidor Web.

Noveno paso (opcional): Configure eGuide para que utilice SSL

En todas las plataformas

- 1 Desde un navegador Web, abra la Utilidad de administración de eGuide de Novell.
- 2 Haga clic en Orígenes de datos LDAP > Editar (para el directorio adecuado) > Ajustes de LDAP.
- 3 Seleccione Habilitar SSL.
- 4 En el campo Puerto con seguridad, escriba el número de puerto del servidor LDAP que ha anotado al configurar el servidor LDAP.
- 5 Haga clic en Guardar.

Si recibe un mensaje de error o el sistema se bloquea al hacer clic en Guardar, repase todos los pasos de configuración de SSL de nuevo para asegurarse de que la configuración se ha realizado correctamente de principio a fin. A continuación, se muestran dos ejemplos de ajustes incorrectos que provocarán que eGuide se bloquee:

- ♦ Intento de comunicación con un puerto SSL mediante una conexión de texto no cifrado
- ♦ Intento de comunicación con un puerto de texto no cifrado mediante una conexión SSL

D

Gestores de UI

Esta sección describe los gestores de interfaz de usuario (UI) que se utilizan en eGuide de Novell®. Los gestores de UI muestran información del origen de datos LDAP en un formato específico o personalizado.

Asimismo, es posible crear y personalizar los gestores de UI de modo que se adapten a necesidades individuales. Por ejemplo, puede darse el caso de que una empresa quiera visualizar la dirección de correo electrónico de un usuario en forma de enlace, mientras que otra prefiera visualizar la citada información en forma de texto estático.

eGuide incluye un conjunto básico de gestores de UI. Los gestores de UI pueden asociarse al nombre de atributo en sí o a la sintaxis del directorio LDAP.

Gestores de UI asociados según el nombre de atributo

Nota: Un asterisco (*) indica el gestor por defecto del atributo.

Nombre	Descripción	Asociación según el nombre de atributo
Enlace de proyecto URL	Se puede utilizar para editar y visualizar enlaces de proyecto. Un enlace de proyecto se compone de una etiqueta y un URL, y se almacena en LDAP con formato de URL etiquetado. El modo Vista de este gestor muestra la etiqueta en forma de enlace sobre el cual el usuario puede hacer clic para acceder al URL correspondiente. Para editar los atributos asociados a este gestor será preciso introducir la etiqueta y el URL en recuadros de texto independientes.	LABELEDURI
Enlace de correo electrónico	Muestra los atributos en forma de enlaces mediante la etiqueta HTML mailto: que lanza el cliente de correo electrónico por defecto.	EMAIL* CELLPHONEEMAIL*
Entrada del área de texto	Se puede utilizar para exponer una descripción o resumen del objeto. La información del atributo se visualiza en el encabezado de detalles del objeto y se edita a modo de área de texto HTML.	DESCRIPTION*
Recuadro de texto (monovalente, sólo edición)	Oculto los atributos a menos que el gestor de UI se encuentre en modo de edición. Si éste es el caso, sólo permite la introducción de cadenas monovalentes por medio del recuadro de texto HTML.	GIVENNAME* INITIALS* LASTNAME* TITLE*
Lanzador de IM de Yahoo (por medio de navegador)	Muestra el enlace de mensajería instantánea (IM) que permite lanzar el cliente de Internet de Yahoo (por medio de navegador).	YAHOOIMID

Nombre	Descripción	Asociación según el nombre de atributo
Lanzador de AIM de AOL (por medio de aplicación)	Muestra el enlace de mensajería instantánea que permite lanzar la aplicación de mensajería instantánea (AIM) de AOL. Este gestor da por sentado que el cliente de AIM está instalado.	INSTANTMESSAGINGID
Combinación de dirección de EE.UU. y enlace de mapas	Muestra los atributos de dirección en el formato de correo de sobre de los EE.UU. estándar. Si el atributo POSTALCODE se ha llenado, este gestor crea un enlace de mapas de acceso a la dirección. Este gestor se clasifica según el atributo CALLE (sólo en modo de edición). Los atributos relacionados CIUDAD, ST, POSTALCODE y CO deberán utilizar este gestor si se desea visualizarlos.	CALLE ST CIUDAD POSTALCODE CO
Atributo oculto	Cuando se selecciona, se ocultan los atributos asociados. Resulta útil cuando se desea utilizar el atributo en el documento detail.xml pero no se desea visualizarlo en la lista. Si no necesita el atributo en absoluto, se recomienda inhabilitarlo totalmente en lugar de utilizar este gestor.	USERPASSWORD* CN* PHOTOAGREE*
Nombre combinado	Combina la edición del nombre completo de una persona, formado por los elementos GIVENNAME, INITIALS y LASTNAME. Todos estos atributos deben estar habilitados y poderse editar. El orden viene determinado por la plantilla clave LASTNAME. Este atributo oculta los atributos cuando no se están editando, de modo que sólo pueden visualizarse en el encabezado de detalles.	GIVENNAME INITIALS LASTNAME
Archivo fotográfico binario	Muestra el texto FOTOGRAFÍA en el encabezado de detalles del objeto. Cuando se edita, permite examinar el archivo. Este gestor también permite especificar la ubicación de almacenamiento del archivo (como LDAP o FILE), el tamaño máximo del archivo y la vía de almacenamiento del archivo, si procede. Estos cambios puede efectuarse en UIHandlers.XML.	PHOTO*
Archivo de vídeo binario	Muestra el texto VIDEO en el encabezado de detalles del objeto. Cuando se edita, permite examinar el archivo. Este gestor también permite especificar la ubicación de almacenamiento del archivo (es decir, LDAP o FILE), el tamaño máximo del archivo y la vía de almacenamiento del archivo, si procede. Estos cambios pueden efectuarse en UIHandlers.XML.	VIDEO*
Archivo de audio binario	Reproduce el atributo AUDIO en los detalles del objeto. Cuando se edita, permite examinar el archivo. Este gestor también permite especificar la ubicación de almacenamiento del archivo (es decir, LDAP o FILE), el tamaño máximo del archivo y la vía de almacenamiento del archivo, si procede. Estos cambios puede efectuarse en UIHandlers.XML.	AUDIO*

Gestores de UI asociados según la sintaxis del directorio LDAP

Nota: Un asterisco (*) indica el gestor por defecto del atributo.

Nombre	Descripción	Asociación según sintaxis del directorio LDAP
Ampliación del recuadro de texto	Utiliza el control de ampliación del recuadro de texto cuando es posible. Este control sólo está disponible en Internet Explorer 5.5 y posterior. Cuando este navegador no está disponible, eGuide utiliza los controles estándar.	Cadena de directorio*
Selector de los valores True/False	Muestra el selector de los valores True/False. Si, actualmente, el atributo no es "True" ni "False", este gestor crea una opción adicional que es el valor vigente.	Booleano
Selector de nombre completo	Muestra los nombres completos (DN) de forma abstracta por medio de la opción Visualizar atributos, definida en el archivo UIHandlers.XML. Por defecto, estos atributos son GIVENNAME, INITIALS y LASTNAME. Cuando se encuentra en el modo de edición, eGuide permite especificar los usuarios mediante la opción Lista de atributos, definida en la Utilidad de administración de eGuide (Visualizar ajustes).	DN*
Selector de nombre completo monovalente	Muestra y edita los nombres completos (DN) monovalentes de forma abstracta por medio de la opción Visualizar atributos, definida en el archivo UIHandlers.XML. Por defecto, estos atributos son GIVENNAME, INITIALS y LASTNAME. Cuando se encuentra en el modo de edición, eGuide permite especificar los usuarios mediante la opción Lista de atributos, definida en la Utilidad de administración de eGuide (Visualizar ajustes).	DN
Número de teléfono de EE.UU. multivalente	Garantiza que los números de teléfono se introducen en un formato específico. Por defecto, este formato es (012) 345-6789, aunque puede modificarse fácilmente en el archivo UIHandlers.XML.	Número de teléfono
Número de teléfono de EE.UU. monovalente	Garantiza que un número de teléfono monovalente se introduce en un formato específico. Por defecto, este formato es (012) 345-6789, aunque puede modificarse fácilmente en el archivo UIHandlers.XML.	Número de teléfono*
Número de teléfono internacional monovalente	Garantiza que un número de teléfono monovalente se introducirá en un formato específico. Por defecto, este formato es +0123456789 (opcionalmente, seguido de dígitos adicionales), aunque puede modificarse fácilmente en el archivo UIHandlers.XML.	Número de teléfono
Número de teléfono de Australia monovalente	Garantiza que un número de teléfono monovalente se introducirá en un formato específico. Por defecto, este formato es (01) 2345 6789, aunque puede modificarse fácilmente en el archivo UIHandlers.XML.	Número de teléfono
Selector de los valores True/False (sólo en modo de edición)	Muestra el selector de los valores True/False. Si, actualmente, el atributo no es True ni False, este gestor crea una opción adicional que es el valor vigente. Este atributo está oculto a menos que se encuentre en el modo de edición.	Booleano*

Nombre	Descripción	Asociación según sintaxis del directorio LDAP
Recuadro de texto	Muestra los controles básicos para visualizar y editar el formato.	Cadena de directorio
Recuadro de texto (monovalente)	En el modo de edición, sólo permite escribir una única cadena.	Cadena de directorio
Archivo binario	Crea un enlace que permite lanzar un archivo específico desde los detalles del objeto. Cuando se edita, permite examinar el archivo. Este gestor también permite especificar la ubicación de almacenamiento del archivo (como LDAP o FILE), el tamaño máximo del archivo y la vía de almacenamiento del archivo, si procede. Estos cambios puede efectuarse en UIHandlers.XML.	Cadena de octeto*
Control genérico	Disponible para todos los atributos, independientemente de la sintaxis o el nombre clave del atributo. Trata el atributo como una cadena y muestra los controles multivalentes, según corresponda.	El resto de sintaxis

Mediante un gestor de UI

Importante: Para poder utilizar un gestor de UI, será preciso haber configurado eGuide y que esta aplicación esté en ejecución.

- 1** En la Utilidad de administración de eGuide, haga clic en Orígenes de datos LDAP.
- 2** Seleccione Editar para el origen de datos LDAP que desee.
- 3** En la pestaña Atributos, busque el atributo que desea modificar y haga clic en Más opciones.
- 4** Seleccione el gestor de UI que desee.
- 5** Seleccione el gestor de UI y haga clic en Aceptar.

Modificación de las propiedades avanzadas de un gestor de UI existente

Para ver o modificar ejemplos útiles de las propiedades de los gestores de UI, examine el archivo UIHandlers.XML del directorio `\eGuide\WEB-INF\plugins\eGuide`.

Aunque para la mayoría de los gestores de UI basta con seleccionarlos de la Utilidad de administración de eGuide, existen algunos ajustes adicionales que pueden resultar útiles para la configuración avanzada.

Estos ajustes son específicos del gestor de datos de cada gestor de UI. Los gestores de datos no se tratarán en este documento, pero no es imprescindible tener conocimientos sobre los mismos para utilizar sus funciones. La idea básica radica en que a cada gestor de UI le corresponde un gestor de datos. El gestor de datos sabe cómo almacenar y recuperar información en el origen de datos LDAP. Las propiedades avanzadas permiten a los administradores modificar algunos de los procedimientos empleados en el proceso de almacenamiento y recuperación.

Por ejemplo, puede optar por visualizar el atributo LDAP DN mediante un conjunto de atributos distintos. Estos atributos abstractos se almacenan en el objeto que especifique el DN (en lugar de en el objeto en el que se encuentra el atributo DN); por lo tanto, debe especificar qué atributos deberá leer adicionalmente la aplicación eGuide para que éstos se visualicen.

Creación de un nuevo gestor de UI

La creación de su propio gestor de UI se compone de dos pasos básicos:

- ♦ “Primer paso. Registro de la información del gestor de UI” en la página 59
- ♦ “Segundo paso. Definición del funcionamiento del gestor de UI” en la página 60

Primer paso. Registro de la información del gestor de UI

Cuando el servidor eGuide se inicia, éste busca los archivos XML en el directorio `\plugins\eGuide`. Los archivos ubicados en este directorio definen qué gestores de UI están disponibles en la Utilidad de administración de eGuide. Por consiguiente, puede añadir o editar archivos en este directorio para crear o modificar gestores de UI existentes. El archivo puede tener cualquier nombre pero debe tener la extensión `.xml`.

Debe definir el gestor de UI, un ID, un nombre y una descripción. También debe especificar la asociación con la plantilla clave o sintaxis de atributo. Para ello, se utilizarán las etiquetas de nombre de atributo o nombre de sintaxis.

Asimismo, también puede especificar qué clientes podrán utilizar el gestor en cuestión. Con la ayuda de la Utilidad de administración de eGuide, podrá determinar fácilmente si el gestor está capacitado para ejecutar varios dispositivos. Si lo desea, también puede especificar las opciones de “habilitado multivalente”, “habilitado monovalente”, “habilitado para lectura/escritura” y “habilitado para sólo lectura”.

También deberá definir el nombre de clase del gestor de datos. Los gestores de datos permiten modificar el modo de recuperar y almacenar la información por medio de clases Java. Por ejemplo, puede consultar exhaustivamente una base de datos a parte para recuperar determinada información. No obstante, la mayoría de las veces deberá especificar el gestor de datos por defecto, tal como se muestra en el ejemplo siguiente.

Utilice la siguiente definición de gestor como información de muestra para crear el gestor de tipo de usuario. Observe que estos ejemplos están expuestos en el documento `Customuihandler.xml` ubicado en la carpeta `\eGuide\web-inf\plugins\eGuide`. Bastará con quitar la marca de comentario de las líneas y reiniciar eGuide para que funcionen:

```
<!-- ATTRIBUTE : User Type Selector -->
<ui-attribute-handler>
  <id>SVUserType</id>
  <attribute-name>USERTYPE</attribute-name>
  <class-name>com.novell.eguide.handler.LabeledURIDataHandler</class-name>

  <client>browser</client>
  <client>pocket</client>

  <multi-valued-enabled/>
  <single-valued-enabled/>
  <read-write-enabled/>
  <read-only-enabled/>

  <display-name-key>User Type Selector</display-name-key>
  <resource-properties-file>eguideresources</resource-properties-file>
</ui-attribute-handler>
```

Una vez definida la misma información en el archivo XML, deberá reiniciar el servidor eGuide. Llegado este punto, podrá acceder al gestor de UI personalizado y seleccionarlo. No obstante, cuando visualice el gestor en el cliente, recibirá un mensaje de advertencia relativo al atributo asociado. Para completar el proceso, debe llevar a cabo el paso siguiente.

Segundo paso. Definición del funcionamiento del gestor de UI

Los lenguajes de los navegadores como HTML, JavaScript y CSS, entre otros, permiten definir el modo en que la información del usuario se visualizará o editará.

En el ejemplo siguiente, quite la marca de comentario de xsl del archivo UIHandlers.xsl que se encuentra en el directorio eGuide\web-inf\templates\xsl\default\browser:

```
<!-- SV Employee Type -->
<xsl:when test="@uihandler='SVEmployeeType'">
  <tr>
    <xsl:call-template name="LabelTD" />
    <xsl:choose>
      <xsl:when test="edit='true'">
        <td class="ValueText">
          <input type="hidden" name="{name}" id="{name}">
            <xsl:attribute name="value"><![CDATA[<undefined><nochange></nochange></
undefined]]></xsl:attribute>
          </input>
          <select size="1" class="inputTextBox" name="_SV_CTRL_{name}" value="{value}"
onchange="updateSvXml( 'document.forms[0]._SV_CTRL_{name}')">
            <option value="Contract"><xsl:if test="value = 'Contract'"><xsl:attribute
name="selected">true</xsl:attribute></xsl:if>Contract</option>
            <option value="Full Time"><xsl:if test="value = 'Full Time'"><xsl:attribute
name="selected">true</xsl:attribute></xsl:if>Full Time</option>
            <option value="Internship"><xsl:if test="value =
'Internship'"><xsl:attribute name="selected">true</xsl:attribute></xsl:if>Internship</option>
            <option value="Part Time"><xsl:if test="value = 'Part Time'"><xsl:attribute
name="selected">true</xsl:attribute></xsl:if>Part Time</option>
            <option value=""><xsl:if test="value = ''"><xsl:attribute
name="selected">true</xsl:attribute></xsl:if>(None)</option>
          </select>
        </td>
      </xsl:when>
      <xsl:otherwise>
        <xsl:call-template name="MSV_GenericTextShowTD" />
      </xsl:otherwise>
    </xsl:choose>
  </tr>
</xsl:when>
```

Nota: Para que estos cambios se reflejen en un sistema en ejecución, debe reiniciar el servidor o habilitar la depuración XML de la Utilidad de administración de eGuide en los ajustes de Informes - Depurar. La depuración XML se utiliza por dos motivos: Para inhabilitar el almacenamiento en caché de las plantillas y hacer que la salida en XML de eGuide se escriba en la pantalla de la consola y en los archivos de registro. Por otro lado, ralentizará el servidor para incorporar estas dos funciones.

Llegado este punto, podrá seleccionar el gestor de UI para el atributo EMPLOYEEYPE, o bien para cualquier atributo con la plantilla clave asignada a EMPLOYEEYPE.

E

Comandos de acción de eGuide

Esta sección describe los parámetros que proporcionan acciones al servlet de eGuide de Novell®. Estos comandos también pueden utilizarlos otras aplicaciones para comunicarse con el servlet de eGuide.

Visualización de comandos de acción

- 1 En la Utilidad de administración de eGuide, haga clic en Depurar.
- 2 En la página Depurar, marque la casilla de verificación Depurar.
- 3 En el archivo de registro de eGuide o la consola del servidor de aplicaciones, busque el término *Key*:

Para cada acción que se lleve a cabo, los valores que se transfieren desde el URL o por medio de un formulario de publicación se visualizarán con la clave: Name=value.

Parámetros de comandos y ejemplos

Ninguna acción

Cuando no se envía ninguna acción en la línea de comandos y el modo anónimo está habilitado, se iniciará la acción eGuideForm. Si eGuide se encuentra en modo de autenticación forzosa, se cargará AuthForm.

Parámetro

No existe ningún parámetro para este comando.

Ejemplo

`http://www.nombre_dominio.com/eGuide/servlet/eGuide`

AuthForm

La acción por defecto cuando eGuide se encuentra en modo de autenticación forzosa. Configura las tramas iniciales de las páginas de entrada y utiliza el archivo authform.xml, que inicia la acción en AuthHeader y AuthBody.

Parámetros

Parámetros	Descripción
Action=AuthForm	

Parámetros	Descripción
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva

Ejemplos

Modo de autenticación forzosa:

```
http://www.nombre_dominio.com/eGuide/servlet/eGuide
```

Sólo modo de autenticación forzosa:

```
http://www.nombre_dominio.com/eGuide/servlet/eGuide?Action=AuthForm
```

Nota: Al crear un tema sin tramas, quite los enlaces de authform.xml a AuthHeader y AuthBody. Dado que el proceso de autenticación carga el archivo authbody.xml por defecto, authform.xml y authbody.xml deben contener la misma información.

AuthHeader

Se invoca después de AuthForm para finalizar la configuración de las tramas. El archivo authheader.xml se carga por defecto.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=AuthHeader	
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva

Ejemplo

Sólo modo de autenticación forzosa:

```
eGuide?Action=AuthHeader&User.context=rgyadiof
```

AuthBody

Se invoca para configurar la página HTML de autenticación principal. Puede accederse a ella mediante la acción de entrada si el modo anónimo de eGuide está habilitado. El archivo authbody.xml se carga por defecto.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=AuthBody	
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva

Ejemplos

Sólo modo de autenticación forzosa:

```
eGuide?Action=AuthBody&User.context=rgyadiof
```

Modo anónimo:

```
eGuide?Action=Login&User.context=rgyadiof
```

Detail.get

Muestra los detalles de la entrada LDAP desde un directorio especificado.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=Detail.get	Acción
User.dn=cn=name,ou=name2,o=novell	Nombre completo de la entrada
Directory.uid= <i>Nombre_directorio</i>	Solicite este nombre al administrador del sistema de eGuide
Object.uid=USER	Categoría en la que se ha definido la entrada

Parámetro opcional	Descripción
User.context=	Control de la sesión
stsh=other.xsl	Especifique una hoja de estilo distinta de la hoja de estilo por defecto
RecurseDN=false	Lea el DN y devuelva la información definida en el mismo

Ejemplo

```
eGuide?User.context=rytuUjkhkAi&Action=Detail.get&User.dn=cn=userid,ou=org,o=Novell&Directory.uid=Extensive&Object.uid=USER'
```

DetailEdit

Consulte [“Detail.get” en la página 63](#) y sustituya la acción por las acciones que desee. La única diferencia es que el documento XML contiene información adicional acerca de estas acciones.

DetailModify

Consulte [“Detail.get” en la página 63](#) y sustituya la acción por las acciones que desee. La única diferencia es que el documento XML contiene información adicional acerca de estas acciones.

DetailUpdate

Actualiza la entrada LDAP del directorio y devuelve los resultados.

Nota: Los atributos que se modificarán se devuelven a eGuide con el nombre clave del atributo y el valor. El valor debe crearse en formato XML y codificarse con la etiqueta CDATA. Si se detecta la palabra clave nochange en el valor, el atributo se omitirá y no se actualizará.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=DetailUpdate	Acción
User.dn=cn=name,ou=name2,o=novell	Nombre completo de la entrada
Directory.uid= <i>Nombre_directorio</i>	Solicite este nombre al administrador del sistema de eGuide
Object.uid=USER	La categoría en la que se ha definido la entrada
AttributeKeyName=<undefined><value><![CDATA[new value]]</value></undefined>	

Parámetro opcional	Descripción
User.context=	Control de la sesión
stsh=other.xsl	Especifique una hoja de estilo distinta de la hoja de estilo por defecto
RecurseDN=false	Sustituye el DN por información del usuario. El valor por defecto es True.

Ejemplo

```
<form action="eGuide?&Action=DetailUpdate method="post" >
  <input name=Directory.uid type=hidden value="novell">
  <input name="User.context" type="hidden" value="eiadyda">
  <input name="Object.uid" type="hidden" value="USER">
  <input name="User.dn" type="hidden" value="cn=name,ou=organUnit,o=novell">
  <input name="TITLE" type="text" value="<undefined><value> <![CDATA[  
new value]]>
</value> </undefined>" >
</form>
```

eGuideForm

Se trata de la acción por defecto cuando el modo anónimo está habilitado o tras llevar a cabo el proceso de autenticación en el modo de autenticación forzosa.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action= eGuideForm	Acción

Parámetro	Descripción
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva

Parámetro opcional	Descripción
stsh=otherform.xsl	Se utiliza para especificar una hoja de estilo distinta de la que se utiliza por defecto

Ejemplo

Modo anónimo:

eGuide

o

eGuide?Action=eGuideForm&User.context=rgyadiof&stsh=otherform.xsl

eGuideHeader

Se invoca desde el archivo eguideform.xsl y configura los atributos y categorías de búsqueda de eGuide.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=eGuideHeader	Acción
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva
Search.rows=1	Número de filas de búsqueda que se visualizarán por defecto

Parámetro opcional	Descripción
stsh=otherform.xsl	Se utiliza para especificar una hoja de estilo distinta de la que se utiliza por defecto

Ejemplo

eGuide

o

eGuide?Action=eGuideForm&User.context=rgyadiof&stsh=otherform.xsl

eGuide.verifyCredentials

Se utiliza en el proceso de autenticación para establecer una conexión autenticada con el directorio y verificar las credenciales de los usuarios.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=eGuide.verifyCredentials	Acción
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva
Value1=	DN del usuario para autenticarse
Value2=	Contraseña

Parámetro opcional	Descripción
RememberUserInfo=true	Cuando el valore es true, se almacenan credenciales en forma de cookie en el navegador

Ejemplo

```
eGuide?eGuide.verifyCredentials&User.context=rypxSbuoirAi&DN=cn=Admin,o=novell
```

eGuide.verifyNewPassword

Se utiliza cuando se ha determinado que la contraseña va a caducar y debe restaurarse.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=eGuide.verifyNewPassword	Acción
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva
OldPassword=	Contraseña antigua
Value1=	Contraseña
Value2=	Contraseña

Ejemplo

```
eGuide?Action=eGuide.verifyNewPassword&User.context=rypxSbuoirAi&OldPassword=old &Value1=new psswr&Value2=new psswr
```

eGuide.selectContext

Se utiliza en el proceso de autenticación cuando se detecta que varios usuarios tienen el mismo ID de entrada.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=eGuide.selectContext	Acción
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva
DN=cn=name,o=container	DN seleccionado para la autenticación

Ejemplo

```
eGuide?eGuide.selectContext&User.context=rypxSbuoirAi&DN=cn=Admin,o=novell
```

List.get

Petición de búsqueda con un filtro especificado. El conjunto resultante es una lista. El filtro de búsqueda se aplica en alguno o todos los directorios que se han configurado en la Utilidad de administración de eGuide. Utilice la clave máxima para almacenar en caché los resultados de la lista que superen el conjunto de valores y, a continuación, remítase a la siguiente acción List.get para obtener las listas almacenadas en caché.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=list.get	Acción
val1=valor	Valor de búsqueda de
attr1=atributo	Nombre clave del atributo
crit1=sw	Criterios utilizados para evaluar el valor
Object.uid=USER	Categoría de búsqueda
Search.attributes=attr1,attr2,attr3,...	Atributos devueltos tras realizar una búsqueda

Parámetro opcional	Descripción
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva
Primary.sortkey=attr1	Primer atributo utilizado para determinar el orden de clasificación de la lista
Secondary.sortkey=attr2	Segundo atributo utilizado para determinar el orden de clasificación de la lista

Parámetro opcional	Descripción
max=20	Número que se visualizará en el navegador en un momento dado; lo que acelera la petición para el usuario final
stsh=otherform.xsl	Especifica una hoja de estilo distinta de la hoja de estilo por defecto

Ejemplo

```
<form action="eGuide?&Action=List.get&Object.uid=USER&User.context=" method="post" >
<input name="Search.attributes" type="hidden" value="GIVENNAME, LASTNAME, DEPARTMENT">
<input name="Primary.sortkey" type="hidden" value="LASTNAME">
<input name="Secondary.sortkey" type="hidden" value="GIVENNAME">
<select name="crit1">
<option value="co">contains</option>
<option value="eq">>equals</option>
<option selected="true" value="sw">starts with</option>
</select>
<select name="attr1">
<option value="GIVENNAME">First Name</option>
<option selected="true" value="LASTNAME">Last Name</option>
</select>
<input size="20" type="text" name="vall">
<input type="Submit">
</form>
```

List.get (lista almacenada en caché)

Al utilizar los parámetros max y start, esta acción recupera la información de una lista almacenada en caché previamente. El usuario final observará un aumento notable del rendimiento si utiliza una lista almacenada en caché. La petición list.get original debe utilizar el parámetro máximo para almacenar en caché los resultados en la sesión de los usuarios. Acto seguido, el valor “start” indica a eGuide en qué punto de la lista almacenada en caché debe empezar. Utilice los valores “prev” y “next” del archivo XML para determinar con qué valor debe empezarse.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=list.get	Acción
start=100	Siguiente punto de inicio de la lista
max=20	Número que se visualizará en el navegador en un momento dado; acelera la petición para el usuario final

Parámetro opcional	Descripción
stsh=otherform.xsl	Especifica una hoja de estilo distinta de la hoja de estilo por defecto
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva

Ejemplo

eGuide?Action=list.get&max=20&start=20&User.context=rypxSbuoirAi

List.get (avanzada)

Petición de búsqueda con un filtro especificado. El conjunto resultante es una lista. La diferencia entre la acción de lista y la acción de lista avanzada estriba en que en la consulta puede enviarse un número indeterminado de valores y atributos para definir el filtro de búsqueda. Por cada número específico de valores (parámetro val1,val2,val3) que se envíe, debe enviarse el mismo número de atributos (attr1,attr2,attr3) y criterios de apoyo (crit1,crit2,crit3). Cada conjunto de atributos, criterios y valores (attr1,crit1,val1), (attr2,crit2,val2) debe separarse por un valor booleano (aoval1).

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=list.get	Acción
val1=valu1&val2=val2&val3=value3	
attr1=attribute&attr2=attribute&attr3=attribute3	
crit1=sw&crit2=cq&crit3=sw	
Object.uid=USER	Categoría de búsqueda
Search.attributes=attr1,attr2,attr3,...	Atributos devueltos tras realizar la búsqueda

Parámetro opcional	Descripción
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva
Primary.sortkey=attr1	Primer atributo utilizado para determinar el orden de clasificación de la lista
Secondary.sortkey=attr2	Segundo atributo utilizado para determinar el orden de clasificación de la lista
aoval1=and	Para búsquedas avanzadas en las que se define más de un valor de búsqueda
max=20	Especifica el número que se visualizará en el navegador en un momento dado, lo que acelera la petición para el usuario final
stsh=otherform.xsl	Especifica una hoja de estilo distinta de la hoja de estilo por defecto

Login

Normalmente, se invoca para autenticar cuando eGuide se encuentra en modo anónimo. Empieza el proceso de autenticación y se carga la hoja de estilo authbody.xsl.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=Login	Acción

Parámetro opcional	Descripción
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva

Ejemplo

eGuide?Action=Login&User.context=rypxSbuoirAi

OrgChart

Combinación de las acciones de lista y detalles. Recupera la información del gestor de un directorio especificado pero los subordinados pueden recuperarse de varios directorios.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=Org.Chart	Acción
Directory.uid= <i>Nombre_directorio</i>	
Manager.dn=cn=userid,o=org,o=novell	
attr1=Manager	
crit1=eq	
val1=cn=userid,o=org,o=novell	
Search.attributes=GIVENNAME, LAST NAME, ORGCHARTPARENTDN, ORG CHARTISPARENT	
Object.uid=USER	
User.dn=cn=userid,ou=org,o=novell	

Parámetro opcional	Descripción
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva
stsh=other.xsl	Especifica una hoja de estilo distinta de la hoja de estilo por defecto
RecurseDN=false	Devuelve información del usuario. El valor por defecto es true.

Ejemplo

```
eGuide?User.context=rytuUjkhkAi&Action=Org.Chart&Directory.uid=Extensive&User.dn=cn=nbjensen,ou=eGuide,ou=Demo,o=Novell&Object.uid=USER&Search.attributes=GIVENNAME,INITIALS,LASTNAME,EMAIL,TITLE,ORGCHARTPARENTDN,ORGCHARTISPARENT,&attr1=MANAGER&crit1=eq&Manager.dn=cn=Bgarrett,ou=eGuide,ou=Demo,o=Novell&val1=cn=Bgarrett,ou=eGuide,ou=Demo,o=Novell
```

OrgChartUpdate

Se utiliza para actualizar el atributo asignado a la clave ORCHARTPARENT.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=Org.Chart	Acción
Directory.uid=Nombre_directorio	
Manager.dn=cn=userid,o=org,o=novell	
attr1=Manager	
crit1=eq	
val1=cn=userid,o=org,o=novell	
Search.attributes=GIVENNAME, LASTNAME, ORGCHARTPARENTDN, ORGCHARTISPARENT	
Object.uid=USER	
TargetDN=cn=userid,ou=org,o=novell	Usuario que realiza la modificación
AttrTargetValue=cn=admin,o=novell	Valor que se desea cambiar
AttrTargetName=ORGCHARTPARENTDN	Nombre clave del atributo que se va a actualizar

Parámetro opcional	Descripción
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva
stsh=other.xsl	Especifica una hoja de estilo distinta de la hoja de estilo por defecto
RecurseDN=false	Devuelve información del usuario. El valor por defecto es true

Ejemplo

Consulte [“OrgChart” en la página 70](#), pero añada los valores TargetDN, AttrTargetValue y AttrTargetName como parámetros.

PasswordModify

Se utiliza para configurar la vista de la página para modificar la contraseña. El usuario final recibirá una vista basada en su función. Se asignan dos campos de entrada a un administrador de usuarios (configurado en la Utilidad de administración de eGuide) o a un usuario con la función de modificar las contraseñas de otros usuarios. A un usuario final normal se le asignan tres.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=PasswordModify	Acción
User.dn=cn=name,ou=name2,o=novell	Nombre completo de la entrada
Directory.uid= <i>Nombre_directorio</i>	Solicite este nombre al administrador del sistema de eGuide
Object.uid=USER	Categoría en la que se ha definido la entrada

Parámetro opcional	Descripción
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva

PasswordUpdate

Se utiliza para configurar la vista de la página para actualizar la contraseña.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=PasswordUpdate	Acción
User.dn=cn=name,ou=name2,o=novell	Nombre completo de la entrada
Directory.uid= <i>Nombre_directorio</i>	Solicite este nombre al administrador del sistema de eGuide
Object.uid=USER	La categoría en la que se ha definido la entrada
Value1=	Contraseña nueva
Value2=	Contraseña nueva
OldPassword=	Contraseña antigua

Parámetro opcional	Descripción
User.context=rypxSbuoirAi	User.context en blanco que crea una sesión nueva

PhotoModify

Crea la vista de la página que permitirá al usuario final añadir o quitar una fotografía, así como aceptar un acuerdo de fotografía.

Parámetros

Parámetro	Descripción
Action=PhotoModify	Acción
User.dn=cn=name,ou=name2,o=novell	Nombre completo de la entrada
Directory.uid= <i>Nombre_directorio</i>	Solicite este nombre al administrador del sistema de eGuide
Object.uid=USER	Categoría en la que se ha definido la entrada

Parámetro opcional	Descripción
User.context=	Control de la sesión
RecurseDN=false	Devuelve información del usuario. El valor por defecto es true.

Nota: User.context se utiliza para realizar un seguimiento de la sesión del usuario actual. Cuando se realiza una petición por primera vez, User.context puede omitirse, aunque todas las páginas que vengan a continuación deberán contener este parámetro.

