

CONSOLA DE ADMINISTRADOR > DEPLOY CLIENT APPS >

Implementar Extensión de Navegador en Dispositivos Gestionados

Ver en el centro de ayuda:

<https://bitwarden.com/help/browserext-deploy/>

Implementar Extensión de Navegador en Dispositivos Gestionados

Al operar Bitwarden en un entorno empresarial, los administradores pueden querer automatizar la implementación de extensiones de navegador Bitwarden para los usuarios con una plataforma de gestión de puntos finales o una política de grupo.

El proceso para hacerlo será diferente para cada sistema operativo y navegador:

Windows

La implementación de extensiones de navegador Bitwarden en navegadores en Windows generalmente requiere el uso de la Política de Grupo de Windows para dirigirse a computadoras gestionadas con una plantilla de políticas ADMX. El procedimiento es ligeramente diferente para cada navegador:

⇒Cromo

Para implementar la extensión del navegador en Windows y Google Chrome:

1. Descarga y descomprime el [Paquete de la Empresa Chrome](#) para Windows.
2. Desde el directorio descomprimido:
 - Copiar `\Configuration\admx\chrome.admx` a `C:\Windows\PolicyDefinitions`
 - Copia `\Configuration\admx\en-US\chrome.adml` a `C:\Windows\PolicyDefinitions\en-US`
3. Abra el Administrador de Políticas de Grupo de Windows y cree una nueva GPO para la instalación de la extensión de Bitwarden en el navegador.
4. Haz clic derecho en la nueva GPO y selecciona **Editar...**, y procede a navegar a **Configuración del Ordenador** → **Políticas** → **Plantillas Administrativas** → **Google Chrome** → **Extensión**.
5. En el área de ajustes de la mano derecha, selecciona **Configura la lista de aplicaciones y extensiones de instalación forzada**. En el diálogo, cambie la opción **Habilitado**.
6. Seleccione el botón **Mostrar...** y agregue lo siguiente:

```
Bash
```

```
nngceckbapebfimnlmiiiahkandclblb;https://clients2.google.com/service/update2/crx
```

Haz clic en **OK**.

7. Todavía en **...Plantillas Administrativas** → **Google Chrome**, selecciona **Administrador de contraseñas** del árbol de archivos.
8. En el área de ajustes de la mano derecha, haz clic derecho en **Habilitar guardar contraseñas en el administrador de contraseñas** y selecciona **Editar**. En el diálogo, cambia la opción **Deshabilitado** y selecciona **OK**.
9. Repite **Paso 8** para las opciones de **Habilitar autocompletado para direcciones** y **Habilitar autocompletado para tarjetas de crédito**, encontradas en el área de ajustes para **...Plantillas Administrativas** → **Google Chrome**.
10. Aplica la GPO recién configurada a tu alcance deseado.

⇒Zorro de Fuego

Para implementar la extensión del navegador en Windows y Firefox:

1. Descarga y descomprime el archivo de la [Plantilla ADMX de Firefox](#).
2. Desde el directorio descomprimido:
 - Copia `\policy_templates_windows\firefox.admx` a `C:\Windows\PolicyDefinitions`
 - Copia `\policy_templates_windows\es-ES\firefox.adml` a `C:\Windows\PolicyDefinitions\en-US`
3. Abra el Administrador de Políticas de Grupo de Windows y cree una nueva GPO para la instalación de la extensión de Bitwarden en el navegador.
4. Haz clic derecho en la nueva GPO y selecciona **Editar...**, y procede a navegar a **Configuración del ordenador** → **Políticas** → **Plantillas administrativas** → **Firefox** → **Extensiones**.
5. En el área de ajustes de la mano derecha, selecciona **Extensiones para Instalar**. En el diálogo, cambie la opción **Habilitado**.
6. Seleccione el botón **Mostrar...** y agregue lo siguiente:

```
Bash
```

```
https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi
```

Haz clic en **OK**.

7. De vuelta en el árbol de archivos, selecciona **Firefox**. En el área de ajustes de la mano derecha, **Editar...** y desactivar ambas opciones **Ofrecer guardar inicios de sesión** y **Ofrecer guardar inicios de sesión (predeterminado)**.
8. Aplica la GPO recién configurada a tu alcance deseado.

⇒Borde

Para implementar la extensión del navegador en Windows y Edge:

1. Descarga y descomprime los [Archivos de Políticas de Microsoft Edge](#).
2. Desde el directorio descomprimido:
 - Copia `\windows\admx\msedge.admx` a `C:\Windows\PolicyDefinitions`
 - Copia `\windows\admx\en-US\msedge.adml` a `C:\Windows\PolicyDefinitions\en-US`
3. Abra el Administrador de Políticas de Grupo de Windows y cree una nueva GPO para la instalación de la extensión de Bitwarden en el navegador.
4. Haz clic derecho en la nueva GPO y selecciona **Editar...**, y procede a navegar a **Configuración del equipo** → **Políticas** → **Plantillas administrativas** → **Microsoft Edge** → **Extensión**.

5. En el área de ajustes de la mano derecha, selecciona **Controla qué extensiones se instalan silenciosamente**. En el diálogo, cambie la opción **Habilitado**.
6. Seleccione el botón **Mostrar...** y agregue lo siguiente:

```
Bash
```

```
jbkfoedolllekghcbcoahefnbanhhlh;https://edge.microsoft.com/extensionwebstorebase/v1/crx
```

Haz clic en **OK**.

7. Todavía en **..Plantillas administrativas** → **Microsoft Edge**, selecciona **Administrador de contraseñas y protección del árbol de archivos**.
8. En el área de ajustes de la mano derecha, haz clic derecho en **Habilitar guardar contraseñas en el administrador de contraseñas** y selecciona **Editar**. En el diálogo, cambia la opción **Deshabilitado** y selecciona **OK**.
9. Repite **Paso 8** para las opciones de **Habilitar autocompletado para direcciones** y **Habilitar autocompletado para tarjetas de crédito**, encontradas en el área de ajustes para **...Plantillas Administrativas** → **Microsoft Edge**.
10. Aplica la GPO recién configurada a tu alcance deseado.

Linux

La implementación de extensiones de navegador Bitwarden en navegadores en Linux generalmente implica el uso de un archivo **.json** para establecer propiedades de configuración. El procedimiento es ligeramente diferente para cada navegador:

⇒Cromo

Para implementar la extensión del navegador en Linux y Google Chrome:

1. Descarga el [Google Chrome .deb](#) o [.rpm](#) para Linux.
2. Descarga el [Paquete de Empresa de Chrome](#).
3. Descomprime el paquete de la Empresa ([GoogleChromeEnterpriseBundle64.zip](#) o [GoogleChromeEnterpriseBundle32.zip](#)) y abre la carpeta **/Configuration**.
4. Haz una copia del **master_preferences.json** (en Chrome 91+, **initial_preferences.json**) y renómbralo a **managed_preferences.json**.
5. Agrega lo siguiente a **managed_preferences.json**:

Bash

```
{
  "policies": {
    "ExtensionSettings": {
      "nngceckbapebfimnlniiiahkandclblb": {
        "installation_mode": "force_installed",
        "update_url":
          "https://clients2.google.com/service/update2/crx"
      }
    }
  }
}
```

En este objeto JSON, "nngceckbapebfimnlniiiahkandclblb" es el identificador de la aplicación para la extensión de Bitwarden en el navegador. De manera similar, "https://clients2.google.com/service/update2/crx" indica a Chrome que utilice la Chrome Web Store para recuperar la aplicación identificada.

Note

También puede configurar instalaciones forzadas utilizando la política [ExtensionInstallForcelist](#), sin embargo, el método [ExtensionSettings](#) reemplazará a [ExtensionInstallForceList](#).

6. **(Recomendado)** Para [deshabilitar](#) el administrador de contraseñas incorporado de Chrome, añada lo siguiente a [managed_preferences.json](#) dentro de "políticas": { }:

Bash

```
{
  "PasswordManagerEnabled": false
}
```

7. Crea los siguientes directorios si aún no existen:

Bash

```
mkdir /etc/opt/chrome/policies
mkdir /etc/opt/chrome/policies/managed
```

8. Mueva [managed_preferences.json](#) a [/etc/opt/chrome/policies/gestionadas](#).

9. Como necesitará desplegar estos archivos en las máquinas de los usuarios, recomendamos asegurarse de que solo los administradores puedan escribir archivos en el directorio `/gestionado`:

Bash

```
chmod -R 755 /etc/opt/chrome/policies
```

10. Usando su software de distribución preferido o herramienta MDM, despliegue lo siguiente a las máquinas de los usuarios:

- Navegador Google Chrome
- `/etc/opt/chrome/políticas/gestionadas/preferencias_gestionadas.json`



Tip

Para obtener más ayuda, consulte la guía de [Inicio rápido del navegador Chrome de Google para Linux](#).

⇒Zorro de Fuego

Para implementar la extensión del navegador en Linux y Firefox:

1. Descarga [Firefox para Linux](#).
2. Crea un directorio de `distribución` dentro del directorio de instalación de Firefox.
3. En el directorio `distribución`, crea un archivo `policies.json`.
4. Agrega lo siguiente a `policies.json`:

Bash

```
{
  "policies": {
    "ExtensionSettings": {
      "446900e4-71c2-419f-a6a7-df9c091e268b": {
        "installation_mode": "force_installed",
        "install_url": "https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi"
      }
    }
  }
}
```

En este objeto JSON, `"446900e4-71c2-419f-a6a7-df9c091e268b"` es el ID de extensión para la extensión de navegador Bitwarden. De manera similar, `"https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi"` indica a Firefox que use la tienda de extensiones para recuperar la extensión.

5. **(Recomendado)** Para [deshabilitar](#) el administrador de contraseñas incorporado de Firefox, añada lo siguiente a `policies.json` dentro de `"políticas": { }`:

Bash

```
{  
  "PasswordManagerEnabled": false  
}
```

6. Usando su software de distribución preferido o herramienta MDM, despliegue lo siguiente a las máquinas de los usuarios:

- Navegador Firefox
- `/distribucion/politicas.json`

Tip

Para obtener más ayuda, consulte la [Visión general de policies.json](#) de Firefox o el [Policies README](#) en Github.

MacOS

La implementación de extensiones de navegador Bitwarden en navegadores en macOS generalmente implica el uso de un archivo de lista de propiedades (`.plist`). El procedimiento es ligeramente diferente para cada navegador:

⇒Cromo

Para implementar la extensión del navegador en macOS y Google Chrome:

1. Descarga el [Google Chrome .dmg](#) o [.pkg](#) para macOS.
2. Descarga el [Paquete de Empresa de Chrome](#).
3. Descomprime el Paquete de la Empresa ([GoogleChromeEmpresaBundle64.zip](#) o [GoogleChromeEmpresaBundle32.zip](#)).
4. Abre el archivo `/Configuration/com.Google.Chrome.plist` con cualquier editor de texto.
5. Agrega lo siguiente al archivo `.plist`:

Bash

```
<key>ExtensionSettings</key>
<dict>
  <key>nngceckbapebfimnljiihahkandclblb</key>
  <dict>
    <key>installation_mode</key>
    <string>force_installed</string>
    <key>update_url</key>
    <string>https://clients2.google.com/service/update2/crx</string>
  </dict>
</dict>
```

En este bloque de código, `nngceckbapebfimnljiihahkandclblb` es el identificador de la aplicación para la extensión de Bitwarden en el navegador. De manera similar, `https://clients2.google.com/service/update2/crx` indica a Chrome que utilice la Chrome Web Store para recuperar la aplicación identificada.

Note

También puede configurar instalaciones forzadas utilizando la política `ExtensionInstallForcelist`, sin embargo, el método `ExtensionSettings` reemplazará a `ExtensionInstallForcelist`.

6. **(Recomendado)** Para **deshabilitar** el administrador de contraseñas incorporado de Chrome, añada lo siguiente a `com.Google.Chrome.plist`:

Bash

```
<key>PasswordManagerEnabled</key>
<false />
```

7. Convierte el archivo `com.Google.Chrome.plist` a un perfil de configuración utilizando una herramienta de conversión como `mcxToProfile`.
8. Despliegue el Chrome `.dmg` o `.pkg` y el perfil de configuración utilizando su herramienta de distribución de software o MDM a todas las computadoras gestionadas.

Tip

Para obtener más ayuda, consulte la guía de [Inicio rápido del navegador Chrome de Google para Mac](#).

⇒Zorro de Fuego

Para implementar la extensión del navegador en MacOS y Firefox:

1. Descarga e instala [Firefox para Empresa](#) para macOS.

2. Crea un directorio de [distribución](#) en [Firefox.app/Contents/Resources/](#).
3. En el directorio [/distribución](#) creado, crea un nuevo archivo [org.mozilla.firefox.plist](#).

 **Tip**

Utilice la [plantilla .plist](#) de Firefox y la [Política README](#) como referencia.

4. Agrega lo siguiente a [org.mozilla.firefox.plist](#):

Bash

```
<key>ExtensionSettings</key>
<dict>
  <key>446900e4-71c2-419f-a6a7-df9c091e268b</key>
  <dict>
    <key>installation_mode</key>
    <string>force_installed</string>
    <key>update_url</key>
    <string>https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi</string>
  </dict>
</dict>
```

En este bloque de código, [446900e4-71c2-419f-a6a7-df9c091e268b](#) es el ID de extensión para la extensión de navegador Bitwarden. De manera similar, <https://addons.mozilla.org/firefox/downloads/latest/bitwarden-password-manager/latest.xpi> indica a Firefox que use la tienda de extensión para recuperar la aplicación.

5. **(Recomendado)** Para [deshabilitar](#) el administrador de contraseñas incorporado de Firefox, añade lo siguiente a [org.mozilla.firefox.plist](#):

Bash

```
<dict>
  <key>PasswordManagerEnabled</key>
  <false/>
</dict>
```

6. Convierte el archivo [org.mozilla.firefox.plist](#) a un perfil de configuración utilizando una herramienta de conversión como [mcxToProfile](#).
7. Despliega el Firefox [.dmg](#) y el perfil de configuración utilizando tu herramienta de distribución de software o MDM a todas las computadoras gestionadas.

⇒Borde

Para implementar la extensión del navegador en macOS y Microsoft Edge:

1. Descarga el archivo [Microsoft Edge para macOS .pkg](#).
2. En Terminal, use el siguiente comando para crear un archivo `.plist` para Microsoft Edge:

Bash

```
/usr/bin/defaults write ~/Desktop/com.microsoft.Edge.plist RestoreOnStartup -int 1
```

3. Utilice el siguiente comando para convertir el `.plist` de binario a texto plano:

Bash

```
/usr/bin/plutil -convert xml1 ~/Desktop/com.microsoft.Edge.plist
```

4. Abre `com.microsoft.Edge.plist` y añada lo siguiente:

Bash

```
<key>ExtensionSettings</key>
<dict>
  <key>jbkfoedolllekgbhcboahfnbanhhlh</key>
  <dict>
    <key>installation_mode</key>
    <string>force_installed</string>
    <key>update_url</key>
    <string>https://edge.microsoft.com/extensionwebstorebase/v1/crx</string>
  </dict>
</dict>
```

En este bloque de código, `jbkfoedolllekgbhcboahfnbanhhlh` es el identificador de la aplicación para la extensión de Bitwarden en el navegador. De manera similar, `https://edge.microsoft.com/extensionwebstorebase/v1/crx` señala a Edge para usar la tienda de complementos de Edge para recuperar la aplicación identificada.

Note

También puede configurar instalaciones forzadas utilizando la `ExtensionInstallForceList`, sin embargo, el método `ExtensionSettings` prevalecerá sobre `ExtensionInstallForceList`.

5. **(Recomendado)** Para [deshabilitar](#) el administrador de contraseñas incorporado de Edge, añada lo siguiente a `com.microsoft.Edge.plist`:

Bash

```
<key>PasswordManagerEnabled</key>  
<false/>
```

6. Convierte el archivo `com.microsoft.Edge.plist` a un perfil de configuración utilizando una herramienta de conversión como `mcxToProfile`.
7. Despliegue el Edge `.pkg` y el perfil de configuración utilizando su herramienta de distribución de software o MDM a todas las computadoras gestionadas.

Tip

Para obtener ayuda específica de Jamf , consulta la documentación de Microsoft sobre [Configuración de las políticas de Microsoft Edge en macOS con Jamf](#) .