



EBook Gratis

APRENDIZAJE google-chrome

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#google-
chrome

Tabla de contenido

Acerca de	1
Capítulo 1: Empezando con google-chrome	2
Observaciones.....	2
Examples.....	2
Instalación o configuración.....	2
Extensiones.....	3
Capítulo 2: Chrome DevTools	4
Observaciones.....	4
Examples.....	4
Inspeccionar estructura HTML.....	4
Índice de nodo DOM (\$ 0, \$ 1, etc.).....	5
Capítulo 3: Extensiones Chrome	7
Observaciones.....	7
Examples.....	7
Acción del navegador ejecutando executeScript en una página.....	7
Capítulo 4: Navegación sin cabeza	8
Introducción.....	8
Sintaxis.....	8
Observaciones.....	8
Examples.....	8
Tomando capturas de pantalla.....	8
Interactuando con documentos.....	8
Creditos	9

Acerca de

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [google-chrome](#)

It is an unofficial and free google-chrome ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official google-chrome.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capítulo 1: Empezando con google-chrome

Observaciones

Google Chrome es un navegador web disponible para plataformas de escritorio (Windows, ChromeOS, MacOS, Linux) y móviles (Android, iOS).

Los desarrolladores web deben comprender el ciclo de lanzamientos frecuentes de Chrome, los canales de múltiples versiones, las herramientas de desarrollo y las aplicaciones de extensión.

Examples

Instalación o configuración

Instale Chrome considerando primero qué **versión** usar, relevante si va a hacer Desarrollo Web:

Google Chrome lanza versiones principales cada 6 semanas y brinda acceso a varias versiones del producto a medida que se estabilizan. Este proceso se realiza en una serie de [canales](#) .

- **Stable Channel** es la versión lanzada para todos los usuarios, es la experiencia de instalación predeterminada. Recibe actualizaciones de seguridad según sea necesario.
- **Beta Channel** es donde la próxima versión principal se estabiliza durante aproximadamente 1 mes antes de pasar a Estable. Se actualiza aproximadamente semanalmente.
- **Dev Channel** está muy cerca del último código, con pruebas mínimas. Se actualiza 1 o 2 veces a la semana.

Una instalación de escritorio de Chrome se puede mover de Stable a Beta o Dev en las preferencias de Chrome.

La construcción [canaria se](#) somete a pruebas mínimas y se lanza diariamente. Proporciona acceso al último código y se puede instalar al mismo tiempo que las versiones estable, beta y dev de Chrome.

Instale siguiendo los enlaces a su elección de [Estable](#) (y luego modifíquelo a Beta o Dev) o [Canario](#) . En Android y iOS, use la Play / App Store correspondiente.

Pasos para instalar:

1. Descargando Chrome para [PC / Mac / Linux](#)
2. Haga clic en "Descargar Chrome". Esto abrirá la ventana de Términos de Servicio.
3. Determine si desea que Chrome sea su navegador predeterminado.
 - Si lo configura como el navegador predeterminado, se abrirá cada vez que se haga clic en el enlace de una página web en otro programa, como el correo electrónico.

- Puede optar por enviar los datos de uso a Google marcando la casilla "Ayudar a mejorar Google Chrome ...". Esto enviará informes de fallos, preferencias y clics de botones. **No envía ninguna información personal o rastrea los sitios web.**

4. Haga clic en "Aceptar e instalar" después de leer los Términos de servicio. El instalador se iniciará y usted tendrá instalado Google Chrome cuando haya terminado.

Extensiones

Google Chrome admite **extensiones** que aumentan la forma en que funciona el navegador. Pueden agregar funcionalidad a las páginas web o a la interfaz de usuario del navegador. Cualquier desarrollador puede crear una extensión y listarla en Chrome Web Store.

Ver más en la página de [extensiones](#) .

Lea [Empezando con google-chrome en línea](https://riptutorial.com/es/google-chrome/topic/4203/empezando-con-google-chrome): <https://riptutorial.com/es/google-chrome/topic/4203/empezando-con-google-chrome>

Capítulo 2: Chrome DevTools

Observaciones

[Documentación del producto Chrome DevTools](#) .

Examples

Inspeccionar estructura HTML

En una versión de escritorio de Chrome, se puede inspeccionar el contenido de la página. Esto muestra el modelo de objeto de documento (DOM) del HTML, los estilos de hojas de estilo en cascada (CSS) y mucho más.

Ingrese la inspección por una de muchas opciones:

- Haga clic derecho en una página web y seleccione **Inspeccionar**
- Desde el menú de Chrome, seleccione **Más herramientas** , **Herramientas del desarrollador**
- Utilice un método abreviado de teclado, por ejemplo, Ctrl + Shift + I en Windows.


```
<!DOCTYPE html>
<html itemscope itemtype="http://schema.org/QAPage" > == $0
  <head>...</head>
  <body class="ask-page new-topbar">
    <noscript><div id="noscript-padding"></div></noscript>
    <div id="notify-container"></div>
    <div id="overlay-header"></div>
    <div id="custom-header"></div>
    <div class="topbar">...</div>
    <script>
      StackExchange.ready(function() { StackExchange.topbar.init(); });
    </script>
    <div class="container">...</div>
    <div id="footer" class="categories">...</div>
    <noscript>...</noscript>
    <script>...</script>
    <div id="window-resizer-tooltip" style="display: none;">...</div>
  </body>
</html>
```

html body.ask-page.new-topbar div#custom-header

\$ 0 devuelve el elemento u objeto JavaScript seleccionado más recientemente, \$ 1 devuelve el segundo elemento seleccionado más recientemente, y así sucesivamente.

Esto es útil en la depuración. Los comandos \$ 0, \$ 1, \$ 2, \$ 3 y \$ 4 funcionan como una referencia histórica a los últimos cinco elementos DOM inspeccionados dentro del panel Elementos o los últimos cinco objetos del montón de JavaScript seleccionados en el panel Perfiles.

Lea Chrome DevTools en línea: <https://riptutorial.com/es/google-chrome/topic/6762/chrome-devtools>

Capítulo 3: Extensiones Chrome

Observaciones

Google Chrome admite [extensiones](#) que aumentan la forma en que funciona el navegador. Pueden agregar funcionalidad a las páginas web o a la interfaz de usuario del navegador.

Examples

Acción del navegador ejecutando `executeScript` en una página.

manifest.json

```
{
  "name": "Hello Page",
  "description": "Add 'Hello' to the current page.",
  "version": "1.0",
  "permissions": [
    "activeTab"
  ],
  "background": {
    "scripts": ["background.js"],
    "persistent": false
  },
  "browser_action": {
    "default_title": "Say Hello on this page"
  },
  "manifest_version": 2
}
```

background.js

```
chrome.browserAction.onClicked.addListener(function(tab) {
  chrome.tabs.executeScript({
    code: 'document.body.insertAdjacentText("beforeBegin", "Hello!")'
  });
});
```

Lea Extensiones Chrome en línea: <https://riptutorial.com/es/google-chrome/topic/4441/extensiones-chrome>

Capítulo 4: Navegación sin cabeza

Introducción

Chrome admite la navegación sin cabeza que está expuesta a través de un interruptor que se puede usar al iniciar el proceso. Esto permite abrir páginas sin crear una ventana de navegador, por lo que no se requiere un entorno gráfico.

Cuando se usa junto con un dispositivo que se conecta al puerto de depuración remoto, permite interactuar con el documento, lo que es particularmente útil para la prueba y la automatización de CI, donde no es necesario un entorno gráfico para obtener resultados o no está disponible.

Sintaxis

- `chrome --headless $ SWITCHES https://stackoverflow.com`

Observaciones

Históricamente, otros han tenido éxito al usar Chrome como un navegador sin cabeza al ejecutar el proceso en una [pantalla oculta](#) .

Invocar Chrome directamente no es la única opción disponible para usarlo como un navegador sin cabeza. La [API Embedder](#) también le permite a uno usar Chrome directamente desde el proceso de la aplicación.

Examples

Tomando capturas de pantalla

Lo siguiente producirá una imagen PNG en el directorio actual de la página cargada.

```
chrome --headless --screenshot https://stackoverflow.com
```

Interactuando con documentos

El uso del `--remote-debugging-port` para exponer un depurador accesible a través de HTTP es una forma en que los dispositivos pueden conectarse e interactuar con el documento mediante el Protocolo de depuración de Chrome.

```
chrome --headless --remote-debugging-port=9222 https://stackoverflow.com
```

Luego puede navegar a <http://localhost:9222> y usar Chrome DevTools interactivamente.

Lea [Navegación sin cabeza en línea: https://riptutorial.com/es/google-chrome/topic/8619/navegacion-sin-cabeza](https://riptutorial.com/es/google-chrome/topic/8619/navegacion-sin-cabeza)

Creditos

S. No	Capítulos	Contributors
1	Empezando con google-chrome	Ani Menon , Avi W. , Community , Stephen Leppik , Vincent Scheib
2	Chrome DevTools	Ani Menon , Vincent Scheib
3	Extensiones Chrome	Vincent Scheib
4	Navegación sin cabeza	Filip Dupanović