

TALLER 5
GUÁPILES

**DESCARGA E
INSTALACIÓN DE
HERRAMIENTAS
DIGITALES**

**Tecno
@prender**
Hacia una nueva ciudadanía digital

mep
Ministerio de
Educación Pública



5

DESCARGA E
INSTALACIÓN
DE HERRAMIENTAS
DIGITALES

5

DESCARGA DE
HERRAMIENTAS
DIGITALES
DESDE
INTERNET

6

EL MOTOR DE
BÚSQUEDA

8

DESCARGAR UNA
HERRAMIENTA
DIGITAL DESDE
UNA PÁGINA
WEB

11

LA INSTALACIÓN
DEL SOFTWARE

13

GLOSARIO

13

BIBLIOGRAFÍA

DESCARGA E INSTALACIÓN DE HERRAMIENTAS DIGITALES

La Tecnología hoy en día está presente en cada espacio de nuestra vida. La podemos ver en la interacción con las personas y el mundo que nos rodea; en la manera que nos comunicamos, en el modo que obtenemos información, y en la forma en que compartimos esa información. A los recursos y herramientas que nos permiten procesar, administrar y compartir información se le conoce como Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC).

Para efectos de esta guía se considera que las herramientas digitales son programas (Software) diseñados para realizar una o varias tareas específicas que se encuentran disponibles en la Internet y permiten su descarga para la instalación en una computadora de escritorio o portátil. A su vez, esta computadora debe poseer un sistema operativo, con acceso a Internet y un programa ya instalado para navegar en la web.

DESCARGA DE HERRAMIENTAS DIGITALES DESDE INTERNET

Las herramientas digitales se utilizan para realizar tareas sencillas como la reproducción de audio y video, la visualización de fotografías e imágenes, la edición de textos, presentaciones, hojas de cálculo, hasta tareas más complejas como el aprendizaje de idiomas, simuladores de vuelo, elaboración de animaciones, creación de nuevos programas, entre otras.

Es importante identificar la actividad que se desea realizar, para elegir la herramienta que

mejor se adecue. Para cada necesidad existen cientos de programas disponibles en la Internet que varían en el funcionamiento y en el diseño; pero para elegir la herramienta, también es importante considerar aspectos tales como la usabilidad, la distribución, la modificación y la propiedad intelectual.

Realizada una valoración previa o no, la web también ofrece múltiples enlaces para descargar una aplicación. Las 3 opciones más populares son:

- La página web oficial de la empresa propietaria y/o creadora
- Portales web que reúnen software por categorías
- Páginas web de terceros que ofrecen el software o alternativas al mismo

Si decide descargar el programa de un sitio no oficial es posible que descargue un programa malintencionado (virus) que puede afectar el funcionamiento de su equipo de cómputo.

EL MOTOR DE BÚSQUEDA

Cuando se desconoce la dirección de la página se recomienda utilizar un motor de búsqueda para encontrar la herramienta digital. En la parte superior de la ventana del Navegador, se encuentra la Barra de Direcciones, en ella se digita la dirección web (*URL*) del motor de búsqueda a utilizar. Luego se presionar *Enter*. Si la dirección es correcta cargará la página web.

Por ejemplo, utilizaremos el navegador web **Mozilla Firefox** y el motor de búsqueda **Google para Costa Rica**.

En la Barra de Direcciones se digita **www.google.co.cr** y se presiona *Intro*.



Imagen 1. Pantalla principal de Google

En el motor (Imagen 1) debe aparecer una caja de búsqueda para escribir las palabras claves o instrucciones y un botón que al dar clic mostrará un listado de resultados en orden de relevancia que incluye entre otras informaciones el enlace y una breve descripción del contenido de las páginas que ofrecen la descarga de la herramienta digital.

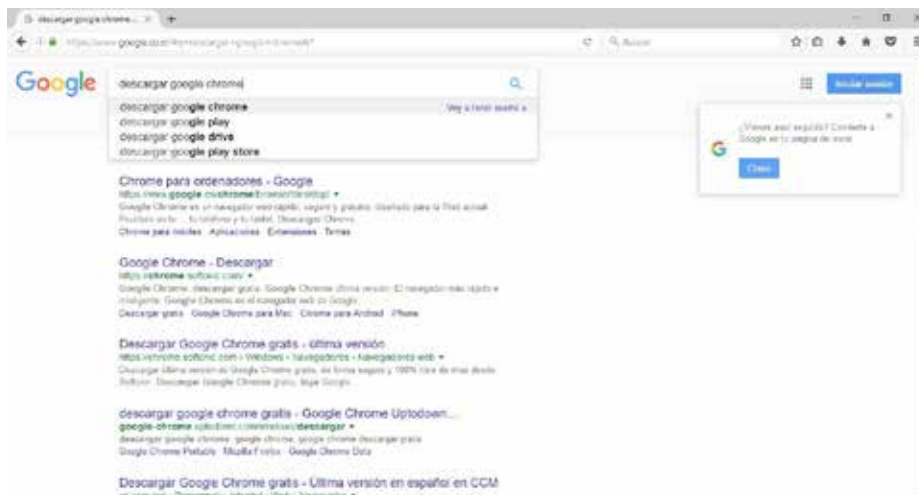



Imagen 2. Pantalla de resultados de búsqueda de Google

Para elegir el enlace más adecuado se recomienda utilizar el orden brindado anteriormente.

DESCARGAR UNA HERRAMIENTA DIGITAL DESDE UNA PÁGINA WEB

En este ejemplo se descargará el software gratuito Google Chrome utilizado para poder navegar en la Internet.

1. Abrir el Navegador
2. Ingresar la dirección www.google.co.cr y presionar el botón Intro 
3. En la página principal de Google, digitar en el cuadro de texto las palabras claves: **descargar google chrome** y presionar el botón *Intro* para realizar la búsqueda.
4. Dar *clic* sobre el título del sitio **Chrome para ordenadores – Google** y esperar a la carga de la página web.

Dentro de la página web, se debe de localizar el enlace con la palabra **descargar** (en otros casos **Download**) y posteriormente dar clic sobre él.



Imagen 3. Pantalla de descarga de Google Chrome

Nota: Los enlaces se representan de varias formas (textual, íconos, botones u otras combinaciones gráficas). Cuando se coloca el puntero del mouse sobre un enlace, el puntero cambia de forma a una mano .

Nota: En la descarga de otras herramientas puede ser que el enlace lo redirija a una nueva página, por lo que es necesario localizar nuevamente las palabras anteriores (descargar o download) y dar clic en el nuevo enlace.

En el caso del Navegador Google Chrome, aparece una ventana de acuerdo de Condiciones de Servicio de Google Chrome.



Imagen 4. Ventana de Condiciones de Servicio de Google Chrome

1. Si está de acuerdo con las condiciones dar clic en el botón **Aceptar e instalar**.
2. Posteriormente, aparece una ventana de información que pregunta si Desea guardar o no este archivo en la computadora.

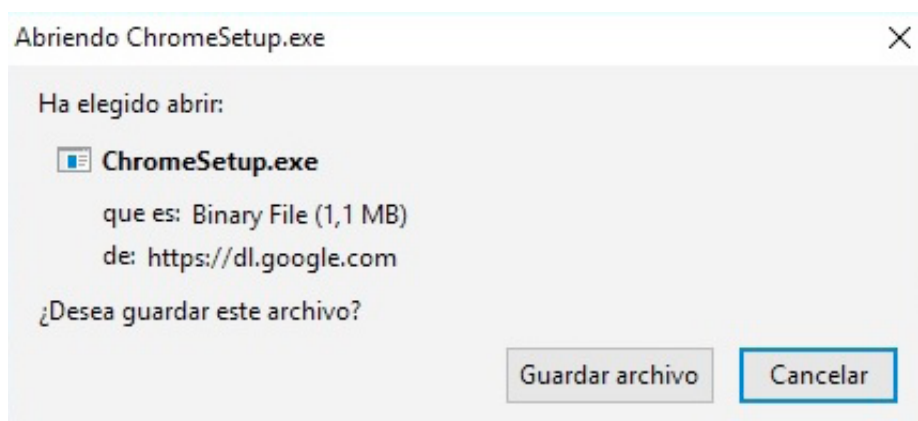



Imagen 5. Ventana de información desea guardar este archivo

3. Dar clic en el botón **Guardar Archivo**
4. El instalador del programa comenzará a descargarse en la computadora y el progreso de la descarga se verá en un ícono  en la parte superior derecha del navegador.

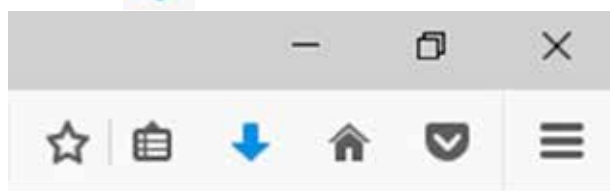


Imagen 6. Botón de descarga

5. Finalizada la descarga al dar clic sobre el ícono se despliega información del archivo descargado (**ChromeSetup.exe**).

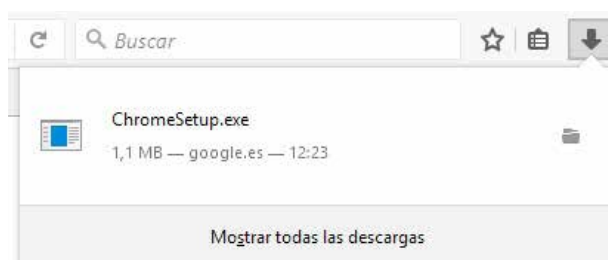


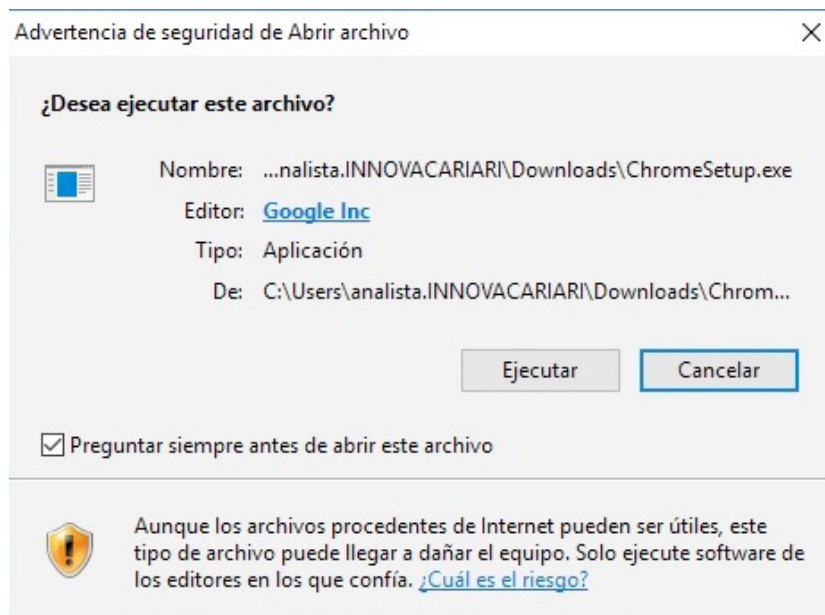
Imagen 7. Estado y ubicación de descarga

Nota: En Google Chrome el cuadro informativo de la pregunta **Desea guardar el archivo** aparece en la parte inferior izquierda de la ventana del navegador, al igual que la descarga del programa.

LA INSTALACIÓN DEL SOFTWARE

Descargado el archivo de instalación de la herramienta digital, se procede a instalar el programa en la computadora de la siguiente manera:

1. Dar clic el ícono del archivo (**ChromeSetup.exe**) de la descarga o dirigirse a la carpeta de Descargas del Explorador o Navegador de Archivos.
2. Aparece una ventana de información que pregunta si Desea ejecutar o no este archivo.
3. Se da clic en el botón **Ejecutar**.



Nota: Según el sistema operativo aparecerá una ventana consultando si desea que la aplicación haga cambios en el dispositivo. Dar clic en el botón **Si**.

Imagen 8. Ventana de información desea ejecutar este archivo

4. Inmediatamente aparecerá una ventana que descargará e instalará la aplicación.

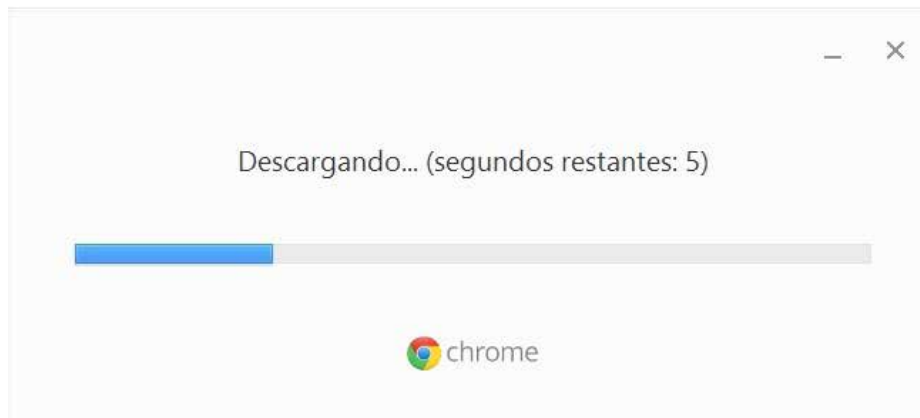


Imagen 9. Ventana de descarga e instalación de Google Chrome

5. Al finalizar la instalación, se cargará la ventana de la aplicación en el escritorio, lista para su uso.

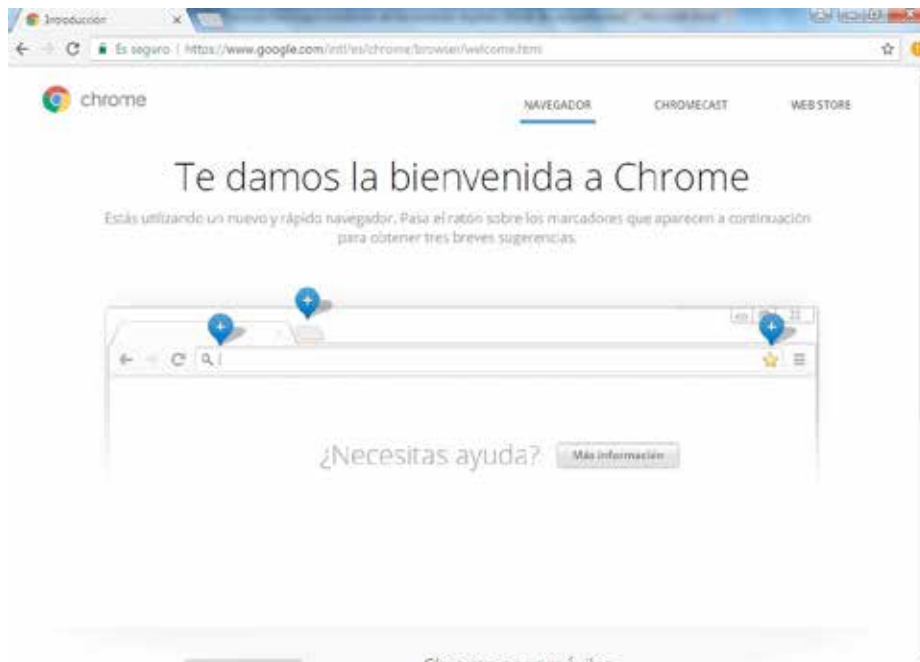


Imagen 10. Pantalla de Bienvenida de Google Chrome

GLOSARIO

- **Descargar** (*ing. Download*): Es la acción de transferir información de una computadora o servidor a otra computadora a través de una red.
- **Dirección web** (*ing. URL*): Es la dirección que traduce el navegador web para localizar y mostrar el recurso solicitado.
- **Enlace** (*ing. Link*): Es la conexión a un archivo, sitio o recurso.
- **Hardware**: Palabra inglesa utilizada para referirse a la parte física de los dispositivos.
- **Internet**: Colección de redes de dispositivos más grande del mundo.
- **Motor de búsqueda**: Es un sistema de búsqueda y clasificación de documentos almacenados en los servidores de la Internet.
- **Navegador web**: Es la aplicación que permite acceder a la Web e interpretar los diferentes tipos de información para que esta pueda ser visualizada.
- **Página web**: Es un documento electrónico que contiene información digital como texto, gráficos, sonido y video de manera estática o dinámica. Estos elementos se encuentran almacenados en lugares especiales de la red y de Internet conocidos como servidores.
- **Sistema Operativo**: Conjunto de programas encargadas de administrar los recursos físicos de la computadora y sirve de intermediario entre el hardware y el usuario.
- **Software**: Palabra inglesa utilizada para referirse a la parte lógica (instrucciones, aplicaciones y programas) de los dispositivos.

BIBLIOGRAFÍA

- Alfie, G. y Veloso, C. (2011). *Computación práctica para docentes*. Competencias en TIC para dar clases. México: Grupo Alfaomega.
- Gutierrez, F. (2008). *Internet como herramienta para la investigación*. México: Grupo Alfaomega.
- Miller, M. (2008). *Introducción a la informática*. Madrid, España: Grupo Anaya.

