

# UT 2. Configuración de Navegadores

## Características y Configuración de los Navegadores Web

### Características Comunes de los Navegadores Web

1. Interfaz de Usuario:
  - a. Barra de direcciones: Donde se introduce la URL del sitio web. También puede mostrar resultados de búsqueda.
  - b. Pestañas: Permiten abrir múltiples sitios web en una sola ventana del navegador.
  - c. Menú de configuración: Acceso a ajustes del navegador como privacidad, apariencia y opciones avanzadas.
2. Seguridad y Privacidad:
  - a. Navegación en modo incógnito/privado: No guarda historial ni cookies durante la sesión. Ideal para búsquedas privadas.
  - b. Gestión de cookies y datos de sitios: Permite ver, eliminar o bloquear cookies de ciertos sitios.
  - c. Configuración de seguridad y permisos: Incluye la gestión de permisos para ubicación, cámara y micrófono.
3. Rendimiento:
  - a. Gestión de recursos: Los navegadores modernos tienen herramientas para ver el uso de memoria y CPU por parte de las pestañas y extensiones.
  - b. Opciones de velocidad y rendimiento: Configuración para mejorar la carga de páginas y optimizar el rendimiento.

### 3. Configuración de Navegadores Web

#### 1. Ajustes Generales:

- a. Personalización de la página de inicio:
  - i. Configura la página que se muestra al abrir el navegador. Puede ser una página de inicio predeterminada, una página en blanco o una página específica.
- b. Configuración del motor de búsqueda predeterminado:
  - i. Elige el motor de búsqueda que se usará al introducir términos en la barra de direcciones.
- c. Preferencias de idioma:
  - i. Configura el idioma de visualización del navegador y de las páginas web.

#### 2. Configuración de Privacidad:

- a. Gestión de cookies: Accede a la configuración para permitir o bloquear cookies de terceros y gestionar datos de sitios.
- b. Configuración de rastreo: Activa o desactiva opciones para bloquear el rastreo de sitios web.
- c. Permisos de sitios web:
  - i. Gestiona los permisos de acceso a la ubicación, cámara, micrófono y notificaciones para cada sitio web.

#### 3. Sincronización y Cuentas:

- a. Configuración de cuentas y sincronización de datos:
  - i. Inicia sesión con una cuenta para sincronizar marcadores, contraseñas y configuraciones en diferentes dispositivos.
- b. Ventajas de sincronizar:
  - i. Accede a tus datos y configuraciones desde cualquier dispositivo con el navegador instalado.

## 4. Extensiones en Navegadores Web

### 1. Definición y Función:

- a. Qué son las extensiones: Son pequeñas aplicaciones que se integran con el navegador para añadir funcionalidades adicionales, como bloqueadores de anuncios o herramientas de productividad.

### 2. Instalación de Extensiones:

- a. Buscar extensiones en la tienda del navegador:
  - i. Navega a la tienda de extensiones del navegador (por ejemplo, Chrome Web Store para Chrome).
- b. Proceso de instalación y activación:
  - i. Haz clic en "Añadir" o "Instalar" en la página de la extensión deseada, y confirma los permisos necesarios.
- c. Gestión de extensiones instaladas:
  - i. Accede a la lista de extensiones instaladas desde el menú del navegador para habilitar/deshabilitar o eliminar.

### 3. Ejemplos de Extensiones Populares:

- a. Bloqueadores de anuncios:
  - i. Adblock, uBlock Origin: Mejoran la experiencia de navegación al eliminar anuncios intrusivos.
- b. Herramientas de productividad:
  - i. Grammarly, Evernote Web Clipper:
  - ii. Ayudan con la escritura y la organización de información.
- c. Seguridad y privacidad:
  - i. HTTPS Everywhere, LastPass: Aumentan la seguridad en la navegación y gestionan contraseñas.

4. Configuración de Extensiones:
  - a. Acceso a las opciones de configuración:
    - i. Ajusta la configuración de cada extensión desde el menú de extensiones.
  - b. Personalización según necesidades:
    - i. Configura cada extensión para adaptarla a tus preferencias y necesidades específicas.

## **Plugins en Navegadores Web**

1. Definición y Función:
  - a. Qué son los plugins: Son componentes adicionales que permiten al navegador manejar ciertos tipos de contenido, como Java o Flash, aunque su uso ha disminuido en favor de las tecnologías más seguras y modernas.
2. Instalación de Plugins:
  - a. Proceso de instalación:
    - i. Visita el sitio del proveedor del plugin y sigue las instrucciones para descargar e instalar el plugin. Asegúrate de descargar desde fuentes confiables.
3. Gestión de Plugins:
  - a. Habilitar/Deshabilitar plugins:
    - i. Ve a la configuración del navegador para gestionar los plugins instalados y activar o desactivar según sea necesario.
    - ii. Desinstalación y actualizaciones:
    - iii. Elimina o actualiza plugins desde el menú de gestión de plugins.

4. Consideraciones de Seguridad:
  - a. Riesgos asociados con plugins obsoletos:
    - i. Los plugins desactualizados pueden ser vulnerables a ataques. Es importante mantenerlos actualizados.
    - ii. Recomendaciones para mantener los plugins actualizados: Verifica regularmente actualizaciones y elimina plugins que ya no se usen.

## Resolución de Problemas Comunes

1. Problemas con Extensiones y Plugins
  - a. Conflictos entre extensiones:
    - i. Algunos complementos pueden interferir entre sí. Desactiva extensiones una por una para identificar el problema.
    - ii. Plugins que no funcionan o afectan el rendimiento: Deshabilita o actualiza plugins que causen problemas y revisa las configuraciones de rendimiento.

## Actividades Prácticas

### Ejercicio 1: Configuración básica del navegador

- Instrucciones:

1. Abre el navegador y configura una página de inicio personalizada.
2. Cambia el motor de búsqueda predeterminado a uno de tu elección.
3. Ajusta las preferencias de idioma del navegador.

## **Ejercicio 2: Instalación y configuración de una extensión útil**

- Instrucciones:

1. Busca e instala una extensión para desarrolladores como por ejemplo **Chrome Dev Editor o WebMaker**
2. Configura la extensión según tus necesidades y preferencias.
3. Prueba la funcionalidad de la extensión.

## **Ejercicio 3: Exploración y gestión de plugins**

- Instrucciones:

1. Accede al menú de plugins del navegador y revisa los plugins instalados.
2. Habilita y deshabilita algunos plugins para observar su impacto en el rendimiento del navegador.
3. Actualiza cualquier plugin que tenga disponible una actualización.