

2ºSMR – Actividad de aprendizaje 3

- Enlaces
- Listas
- Inserción de imágenes
- Tablas

Contenido de la actividad

- Enlaces o hipervínculos
- Etiquetas de listas ordenadas y desordenadas
- Inserción de imágenes
- Diseño de tablas

Actividad 3: Enlaces – listas – Imágenes y tablas

En tu carpeta de repositorio (carpeta)  **WEB**, crea una carpeta llamada **actividad3**. Dentro esta carpeta, crea una carpeta llamanda “**img**” donde irán las imágenes de esta actividad. El fichero html se llamará **actividad3.html**

Recuerda añadir luego esta nueva actividad a tu portfolio.

Descripción de la práctica

Debes realizar la siguiente página web

Guía Rápida SMR: Componentes de PC y Seguridad Informática

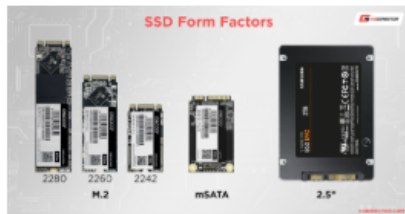
Documento de introducción a dos módulos clave del ciclo: Montaje de Equipos y Seguridad Informática.

Índice de Contenidos

- A. [Componentes Clave de un PC \(Hardware\)](#)
- B. [5 Consejos de Ciberseguridad Básica](#)

Componentes Clave de un PC (Hardware)

El hardware es el núcleo del sistema. Aquí están los elementos esenciales para que un equipo microinformático funcione correctamente:



(Imagen: Un disco SSD, un componente vital para el almacenamiento actual)

Lista de Componentes Principales:

- **CPU (Unidad Central de Procesamiento):** El "cerebro" del ordenador.
 - Núcleos de Rendimiento (P-cores): Para tareas intensivas.
 - Núcleos de Eficiencia (E-cores): Para tareas de fondo y bajo consumo.
- **RAM (Memoria de Acceso Aleatorio):** Memoria volátil y ultrarrápida.
- **Placa Base (Motherboard):** La plataforma central que interconecta todos los demás componentes.
- **Almacenamiento (SSD/HDD):** Guarda la información de forma persistente.
- **Fuente de Alimentación (PSU):** Convierte la corriente alterna (AC) en la continua (DC).

[Volver al Índice](#)

5 Consejos de Ciberseguridad Básica

La seguridad pasiva y activa es crítica. Estos 5 consejos son la base para proteger cualquier sistema:



(Imagen: Un concepto visual de protección digital y ciberseguridad)

Estrategias Fundamentales de Protección	
Contraseñas Robustas y Únicas	Usar combinaciones largas (más de 12 caracteres), con mezcla de tipos y, crucialmente, no repetir la misma clave en múltiples servicios.
Actualizaciones Periódicas (Parcheo)	Mantener el Sistema Operativo y el software de terceros al día para corregir vulnerabilidades de seguridad conocidas (exploits).
Doble Factor de Autenticación (2FA)	Añadir una capa de seguridad que requiere un segundo código (normalmente desde el móvil) además de la contraseña. Es la defensa más efectiva contra el robo de credenciales.
Copias de Seguridad (Backup)	Guardar regularmente los datos importantes en un medio externo y desconectado (regla 3-2-1). Permite la recuperación ante fallos de hardware o ataques de <i>ransomware</i> .
Uso de Antivirus/Firewall	El firewall bloquea el tráfico de red no autorizado, mientras que el antivirus/anti-malware protege contra códigos maliciosos conocidos en el equipo local.

Recursos Adicionales:

Para aprender más sobre Ciberseguridad, visita el [Portal del Instituto Nacional de Ciberseguridad \(INCIBE\)](#). (Este enlace se abre en una nueva pestaña).

[Volver al Índice](#)

Objetivo: Desarrollar una única página web aplicando las etiquetas HTML fundamentales para estructurar contenido, crear navegación interna y dar formato.

I. Estructura y Metadatos

El alumno debe utilizar las siguientes etiquetas para la base del documento:

1. **Estructura Base:** Utilizar las etiquetas

`<!DOCTYPE html>`, `<html lang="es">`, `<head>` y `<body>`.

2. **Codificación:** Incluir el metadato para la codificación de caracteres (`charset`)

```
<meta charset="UTF-8">
```

3. **Diseño Responsive:** Incluir el metadato `viewport` para asegurar que la página se adapte correctamente a dispositivos móviles.

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

4. **Título de la Página:** Asignar un título descriptivo a la página dentro de la etiqueta `<title>`.

```
<title> SMR: Hardware y Seguridad </title>
```

II. Navegación y Enlaces (Etiquetas `<a>`)

La página debe contener un índice inicial que permita la navegación rápida.

El índice tiene una lista ordenada con el atributo que se indica `<ol type="A">`

1. **Enlaces Internos (Anclas):**

- Crear dos puntos de destino (anclas) usando el atributo `id` en los encabezados principales (Hardware y Seguridad).

Ejemplo :

```
<h2 id="hardware">Componentes Clave de un PC (Hardware)</h2>
```

- Crear un índice al inicio de la página utilizando la etiqueta `<a>` para enlazar a esos dos `id`.

Ejemplo

```
<a href="#hardware">Componentes Clave de un PC (Hardware)</a>
```

2. **Enlaces Externos:**

- Incluir un enlace externo al portal del INCIBE.
 - El enlace externo debe abrirse en una **nueva pestaña** del navegador, utilizando el atributo `target="_blank"`.
3. **Vínculo al Inicio:** Al final de cada sección, incluir un enlace de vuelta al inicio de la página (Índice).

III. Inserción de Contenido Multimedia y Formato

1. Inserción de Imágenes ()

La página debe incluir dos imágenes, cuyos archivos son proporcionados en la actividad.

1. Una imagen de **hardware** (`ssd.jpg`) en la Sección de Componentes.
2. Una imagen conceptual de **ciberseguridad** (`ciberseguridad.jpg`) en la Sección de Seguridad.
3. Para ambas imágenes, usar el atributo `src` para enlazar el archivo y el atributo `alt` para describir la imagen.
4. Utilizar el atributo `width="350"` para definir el tamaño de la imagen, iguales en las dos imágenes

2. Viñetas y Listas Anidadas (y)

1. Utilizar una **lista desordenada** () para enumerar los componentes principales del PC.
2. Dentro de uno de los elementos de esa lista principal, el alumno debe crear una **lista anidada** (una segunda etiqueta dentro del principal) para detallar un subconjunto de información (ejemplo: tipos de núcleos de CPU).
3. Utilizar la etiqueta para aplicar **negrita** a los términos clave dentro de las descripciones de la lista.

3. Tablas con Celdas Combinadas (<table>)

1. Crear una tabla para presentar los 5 consejos de ciberseguridad.
2. Utilizar las etiquetas <table>, <thead>, <tbody>, <tr> y <td> / <th> correctamente para definir la estructura (cuerpo, cabecera, filas y celdas).
3. La cabecera de la tabla (<thead>) debe contener una celda que se combine horizontalmente para servir como título de la tabla. Esto se logra usando el atributo `colspan="2"` (ya que la tabla tiene dos columnas).
4. Utilizar la etiqueta para aplicar **negrita** a los nombres de los consejos de seguridad dentro de las celdas.