

HTML

1. ¿Qué es html y para qué sirve?

HTML (**HyperText Markup Language**) es un **lenguaje de marcado** que se utiliza para **crear y estructurar páginas web**. Sirve para organizar el contenido de un sitio, como textos, imágenes, enlaces, listas, tablas y formularios, y permitir que el navegador los muestre correctamente.

2. ¿Cuál es la diferencia entre html, CSS y JavaScript?

- **HTML**: define la **estructura** y el contenido de la página (qué hay).
- **CSS**: se encarga del **diseño y estilo visual** (colores, tamaños, posiciones).
- **JavaScript**: añade **interactividad y comportamiento** (botones que reaccionan, formularios dinámicos, animaciones).

HTML = esqueleto

CSS = apariencia

JavaScript = acciones

3. ¿Por qué html no es un lenguaje de programación?

Porque HTML **no tiene lógica ni toma decisiones**. No puede usar condiciones, ciclos o funciones. Solo sirve para **marcar y estructurar contenido**, no para realizar cálculos ni procesos como lo hacen los lenguajes de programación.

4. ¿Cuál es la estructura básica de un archivo html? ¿Qué se pone en la etiqueta head y la body?

La estructura básica de un archivo HTML está formada por las etiquetas principales `html`, `head` y `body`.

- **<head>**: contiene información para el navegador, como el **título de la página**, **metadatos**, enlaces a **CSS**, y configuración del documento.
- **<body>**: contiene todo el **contenido visible** de la página web, como textos, imágenes, enlaces y botones.

Ejemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Título</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Contenido</h1>
  </body>
</html>
```

5. ¿Qué es una etiqueta en html?, especifica cuál es la etiqueta de cierre, apertura y contenido?

Una **etiqueta en HTML** es una palabra clave escrita entre los signos < > que sirve para **definir y estructurar el contenido** de una página web.

La mayoría de las etiquetas tienen **etiqueta de apertura, contenido y etiqueta de cierre**.

Ejemplo:

```
<p>Texto</p>
```

- <p> → apertura
- Texto → contenido
- </p> → cierre

Algunas etiquetas no tienen cierre, como o
.

6. ¿Qué es un atributo en html y para qué sirve?

Un atributo es una **característica adicional** que se añade a una etiqueta para **modificar su comportamiento o darle información extra**, como estilos, identificadores o enlaces.

7. ¿Qué es el atributo Class?

El atributo class sirve para **agrupar varios elementos** y aplicarles el mismo estilo o comportamiento con CSS o JavaScript.

Ejemplo:

```
<p class="texto">Hola</p>
```

8. ¿Qué es el atributo ID?

El atributo id identifica un elemento de forma única dentro de la página. No puede repetirse.

Ejemplo:

```
<h1 id="titulo-principal">Bienvenido</h1>
```

9. ¿Cómo se escribe un atributo? Pon un ejemplo de la estructura

Estructura:

```
<etiqueta atributo="valor">Contenido</etiqueta>
```

Ejemplo:

```
<a href="https://google.com">Ir a Google</a>
```

- href es el atributo
- "https://google.com" es el valor