

# GUÍA RÁPIDA PARA EXAMEN DE HTML Y CSS

## ¿QUÉ ES HTML?

HTML (HyperText Markup Language) es un lenguaje de marcado que se usa para estructurar el contenido de las páginas web. Usa etiquetas para indicar elementos como títulos, párrafos, imágenes y enlaces.

Etiquetas HTML más comunes:

<html>, <head>, <title>, <body>, <h1> a <h6>, <p>, <a>, <img>, <div>, <span>, <section>, <nav>, <ul>, <ol>, <li>, <form>, <input>, <label>, <button>

## ¿QUÉ ES CSS?

CSS (Cascading Style Sheets) se usa para aplicar estilos al contenido HTML: colores, márgenes, tamaños, posiciones, etc.

Formas de aplicar CSS:

- En línea: usando style en la etiqueta HTML.
- En el head: usando <style>.
- En archivo externo: usando <link rel="stylesheet" href="estilos.css">

## DIFERENCIAS ENTRE HTML Y CSS:

HTML estructura el contenido | CSS da estilo al contenido

## CONCEPTOS IMPORTANTES DE CSS:

MARGIN: espacio fuera del borde del elemento.

Ejemplo: margin: 20px;

PADDING: espacio dentro del borde del elemento.

Ejemplo: padding: 10px;

FLEXBOX: para alinear elementos.

```
.container {  
    display: flex;  
    justify-content: center; // horizontal  
    align-items: center;    // vertical  
}
```

JUSTIFY-CONTENT: alinea horizontalmente. Valores: flex-start, center, flex-end, space-between, space-around

ALIGN-ITEMS: alinea verticalmente. Valores: flex-start, center, flex-end, stretch

MEDIA QUERIES: hacen que el diseño se adapte a diferentes tamaños de pantalla.

Ejemplo:

```
@media (max-width: 768px) {  
    body { background-color: lightblue; }  
}
```

ID y CLASES:

ID: único, se usa con # en CSS. Ej: <div id="menu">

CLASS: reutilizable, se usa con . en CSS. Ej: <div class="tarjeta">

MENÚ DE NAVEGACIÓN (HTML):

```
<nav>
```

```
<ul>
```

```
<li><a href="#">Inicio</a></li>
```

```
<li><a href="#">Nosotros</a></li>
```

```
<li><a href="#">Contacto</a></li>
```

```
</ul>
```

```
</nav>
```

SECTION: etiqueta semántica que define una sección del contenido.

Ejemplo:

```
<section>
```

```
<h2>Noticias</h2>
```

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

```
</section>
```

¿CÓMO FUNCIONA UNA PÁGINA WEB?

1. El navegador carga el HTML (estructura)
2. Aplica el CSS (estilo)
3. Ejecuta JS (si hay)

¿QUÉ ES UN LENGUAJE DE MARCADO?

Es un lenguaje que estructura el contenido usando etiquetas que indican la función de cada parte del documento.

Consejo para respuestas escritas: sé claro, usa ejemplos cortos y menciona para qué sirve cada etiqueta o propiedad.

¡Mucho éxito en tu examen!