

HTML y CSS Cheat Sheet

Javier Flores

www.linkedin.com/in/javier-flores-borrego

HTML

1. Estructura HTML

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

2. Etiquetas:

- `<div>`: Define una división o sección en un documento HTML.
- ``: Define una sección de texto dentro de otro elemento.
- `<input>`: Define un control de entrada.
- `<button>`: Define un botón clickeable.
- `<a>`: Define un hipervínculo.

3. Atributos:

- `id="valor"`: Especifica un identificador único para un elemento.
- `class="valor"`: Especifica uno o más nombres de clase para un elemento.
- `name="valor"`: Especifica el nombre de un elemento de entrada.
- `type="valor"`: Especifica el tipo de un elemento de entrada (por ejemplo, texto, casilla de verificación, radio).

4. Localizadores para Automatización:

- ID: `#id`
- Clase: `.clase`
- Nombre: `[name='valor']`
- XPath: `//etiqueta[@atributo='valor']`
- Selector CSS: `etiqueta[atributo='valor']`

5. Manejo de Formularios:

- `<form>`: Define un formulario HTML para la entrada del usuario.
- `<input type="text">`: Define un campo de entrada de texto de una línea.
- `<input type="checkbox">`: Define una casilla de verificación.
- `<input type="radio">`: Define un botón de radio.
- `<select>`: Define una lista desplegable.
- `<textarea>`: Define un control de entrada de texto multilinea.

6. Manejo de Enlaces y Navegación:

- `Texto del Enlace`: Define un hipervínculo.
- `Texto del Ancla`: Define un hipervínculo a un elemento con un id específico.

7. Elementos HTML Comunes:

- `<h1>` a `<h6>`: Define encabezados de diferentes tamaños.
- `<p>`: Define un párrafo.
- ``: Define una lista desordenada.
- ``: Define una lista ordenada.
- ``: Define un elemento de lista.
- `<table>`: Define una tabla.
- `<tr>`: Define una fila de tabla.
- `<td>`: Define una celda de tabla.

8. Comentarios:

- `<!-- Texto de Comentario -->`: Define un comentario.

9. Anidamiento y Estructura:

- Los elementos HTML pueden anidarse dentro de otros elementos para crear una estructura jerárquica.

10. Pruebas y Validaciones:

- Utiliza las herramientas de desarrollo del navegador para inspeccionar y validar la estructura y el contenido HTML.
- Realiza pruebas de accesibilidad para garantizar que el HTML sea accesible para todos los usuarios, incluidos aquellos con discapacidades.

CSS

1. Selección de Elementos:

- `elemento { propiedad: valor; }`: Aplica estilos a un elemento específico.

2. Selectores:

- **ID:** `#id { propiedad: valor; }`
- **Clase:** `.clase { propiedad: valor; }`
- **Elemento HTML:** `elemento { propiedad: valor; }`
- **Selector de Atributo:** `elemento[atributo='valor'] { propiedad: valor; }`

3. Propiedades Comunes:

- `color`: Color del texto.
- `font-size`: Tamaño de la fuente.
- `font-family`: Tipo de fuente.
- `background-color`: Color de fondo.
- `border`: Borde del elemento.
- `margin`: Margen exterior.
- `padding`: Relleno interior.
- `width` y `height`: Ancho y alto del elemento.
- `display`: Tipo de visualización (por ejemplo, `block`, `inline`, `none`).

4. Pseudo-clases y Pseudo-elementos:

- `:hover`: Estilo cuando el cursor se sitúa sobre el elemento.
- `:nth-child(n)`: Estilo para el n-ésimo hijo de un elemento.
- `::before` y `::after`: Pseudo-elementos para agregar contenido antes o después del contenido real del elemento.

5. Agrupación y Herencia:

- Agrupa selectores separados por coma para aplicar los mismos estilos.
- Los estilos se heredan de elementos padres a elementos hijos, a menos que se anulen explícitamente.

6. Unidades de Medida:

- `px`: Píxeles.
- `%`: Porcentaje del tamaño del elemento contenedor.
- `em` y `rem`: Relativo al tamaño de la fuente del elemento.

7. Media Queries:

- `@media screen and (max-width: 600px) { /* Estilos */ }`: Aplica estilos específicos según el tamaño de la pantalla.