



Nuestro compromiso es con el *futuro*.

# Introducción al Front End

# Clase 1

# ¿Qué es el Front End?



**FRONT END**



**BACK END**

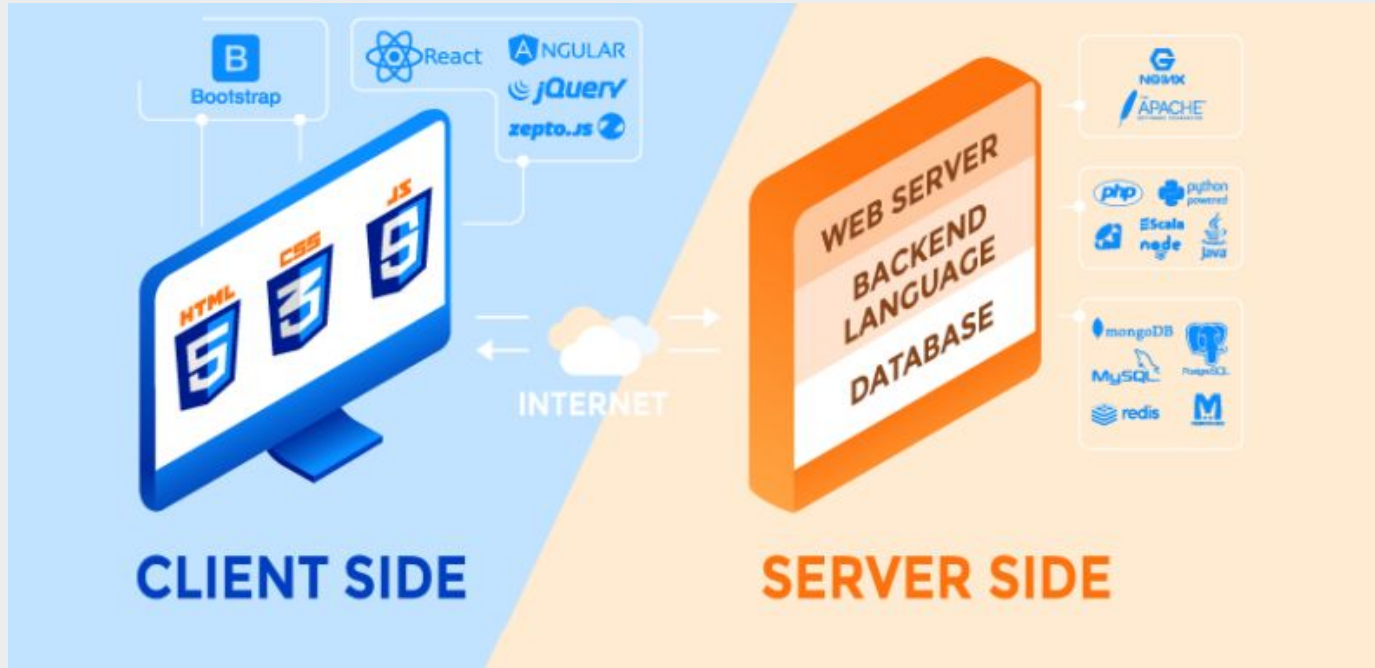
# ¿Qué es el Front End?

El **Front End** es aquella parte del Desarrollo Web que contempla todo lo que sucede en la PC del usuario, es decir del **cliente**. El **cliente** es la contracara del **Back End** (el **servidor**), que es a quien luego le enviaremos toda la interacción y datos que se reciben y trabajan en el **Front End** (en la PC del cliente).

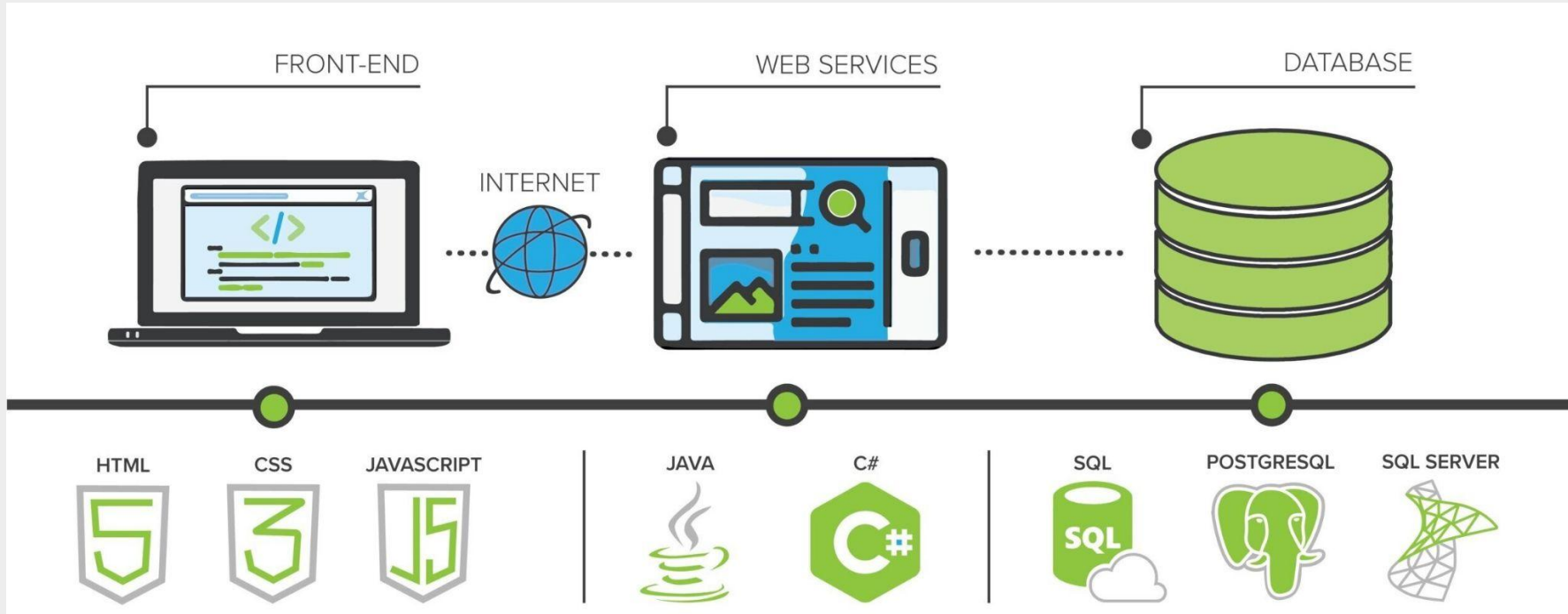
Luego de esto, el **Back End**, o sea el **servidor**, procesa esos datos y nos envía nuevamente una respuesta.

En éste módulo veremos las bases del **Front End**: HTML y CSS.

# ¿Qué es el Front End?



# ¿Qué es el Front End?



# HTML



**HTML** es un lenguaje de marcado que nos permite, mediante etiquetas (`<>`), generar contenido visible dentro de nuestro sitio web. Podemos crear desde elementos simples, como títulos, hasta elementos más complejos, como formularios. Para eso tendremos que aprender algunas cuestiones importantes: la sintaxis de **HTML** con sus etiquetas y atributos, cómo estructurar un sitio y las características de los distintos elementos de **HTML**.



# Elementos de HTML

Un elemento en **HTML** se define mediante una **etiqueta de apertura**, algo de contenido y una **etiqueta de cierre**:

**<nombre de etiqueta>** El contenido va aquí ... **</nombre de etiqueta>**

El elemento **HTML** es todo, desde la etiqueta inicial hasta la etiqueta final:

**<h1>**Mi primer título**</h1>**

**<p>**Mi primer párrafo.**</p>**

# Documento en HTML

Todos los documentos **HTML** deben comenzar con una declaración de tipo de documento: `<!DOCTYPE html>`.

El documento **HTML** en sí comienza con `<html>` y termina con `</html>`.

La parte visible del documento HTML está entre `<body>` y `</body>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h1>My First Heading</h1>
<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```

# Doctype en HTML

La declaración `<!DOCTYPE` representa el tipo de documento y ayuda a los navegadores a mostrar las páginas web correctamente.

Solo debe aparecer una vez, en la parte superior de la página (antes de cualquier etiqueta `HTML`).

La declaración `<!DOCTYPE` no distingue entre mayúsculas y minúsculas.

La declaración `<!DOCTYPE` para HTML5, a diferencia de versiones anteriores que requerían más contenido, es:

```
<!DOCTYPE html>
```

**¡Vamos al código!**

# CSS



**CSS** es la herramienta que nos permitirá darle estilo a nuestro sitio, colocando **colores**, *tipografías*, **fondos**, posicionando elementos y permitiendo utilizar estilos distintos según la resolución de cada pantalla. Para poder utilizarla lo mejor posible, al igual que con **HTML**, tendremos que aprender algunas cuestiones fundamentales: la sintaxis de **CSS** con sus propiedades, clases, selectores, y cómo armar una hoja de estilos de forma ordenada y bien conectada con el **HTML**.

# ¿Por qué utilizar CSS?

**CSS** se utiliza para definir estilos para sus páginas web, incluido el diseño, los colores y las variaciones en la visualización (cómo en el tamaño de los elementos y su posicionamiento) para diferentes dispositivos y tamaños de pantalla.

```
body {  
  background-color: lightblue;  
}  
  
h1 {  
  color: white;  
  text-align: center;  
}  
  
p {  
  font-family: verdana;  
  font-size: 20px;  
}
```

# Sintaxis en CSS



El **selector** apunta al elemento **HTML** al que desea aplicar estilo.

El **bloque de declaración** contiene una o más **declaraciones** separadas por punto y coma.

Cada **declaración** incluye un nombre de propiedad **CSS** y un valor, separados por dos puntos.

Varias **declaraciones** de **CSS** se separan con punto y coma y los **bloques de declaración** están rodeados por llaves.

# Selectores importantes en CSS

Como vimos recién, los selectores en **CSS** se utilizan para "buscar" (o seleccionar) los elementos **HTML** que desea aplicar estilo. Veamos algunos de los más importantes:

El **selector de elementos** selecciona elementos **HTML** según el nombre del elemento.

- `<p>`

El **selector de id** utiliza el atributo id de un elemento **HTML** para seleccionar un elemento específico.

- `<p id="parrafo_principal">`

El **selector de clases** selecciona elementos **HTML** con un atributo de clase específico.

- `<p class="parrafo_principal">`



# CSS

En este caso podemos ver un **selector** en CSS que apunta al elemento HTML al que desea aplicar los estilos → `<p>`.

**color:** es la propiedad y **red** es el valor de la propiedad. Permite modificar (cómo su nombre lo indica) el color de un elemento de texto.

**text-align:** es la propiedad y **center** el valor de la propiedad. Permite modificar la alineación del texto, centrándolo, justificándolo, a la izquierda o a la derecha.

```
p {  
  color: red;  
  text-align: center;  
}
```

**¡Vamos al código!**

# Muchas gracias!



ICARO Asociación Civil  
CUIT 30716564815  
[info@icaro.org.ar](mailto:info@icaro.org.ar)  
[www.icaro.org.ar](http://www.icaro.org.ar)