**ENCHULANDO LA WEB**

## GUÍA 9

**Plan de trabajo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TAREA** | **DESCRIPCIÓN** | **FECHA DE ENTREGA** |
| Lectura | Revisa la siguiente guía que contiene videos y lectura. |  |
| Test | Realiza el cuestionario para evaluar los conocimientos adquiridos. |  |

## FRAMEWORK FRONT - END

A continuación, se presentan distintos recursos e información para que te familiarices con los conceptos de Framework.

**Video Introductorio**

**Descarga e instalación de Bootstrap:** <https://youtu.be/HX1_nGLQI3M>

## DEFINICIÓN DE CONCEPTOS (Información obtenida desde [W3Schools](https://www.w3schools.com/css/css_intro.asp) y [Bootstrap](https://getbootstrap.com/))

Una vez revisados los videos, lee con atención la siguiente información sobre algunos conceptos.

Se ha visto en temáticas anteriores, cómo funciona CSS: se seleccionan elementos HTML y se le aplican propiedades para que la página web se vea atractiva. Ahora, se usará un framework[[1]](#footnote-1) front-end **(que es la parte del *software* que interactúa con los usuarios)**.

**Bootstrap** es un framework gratuito para desarrollo web e incluye plantillas de diseño basadas en HTML, CSS y Javascript. Ofrece una gran gama de componentes que pueden ser implementados rápidamente creando diseños muy atractivos. A continuación, se enumeran algunas características.

1. Es fácil de usar.
2. Crea web **“responsivas”.**
3. Enfocada en dispositivos móviles.
4. Compatible con los navegadores modernos.
5. No es necesario instalar. Se usan los repositorios que se encuentran en la nube.

## ¿QUÉ SIGNIFICA “RESPONSIVE”?

Es una técnica de diseño que busca la correcta visualización de las páginas web en diversos dispositivos **(ordenadores, tablets, celulares, etc)**.

La ventaja de usar un framework front-end es que no es necesario crear clases, tablas, botones, carruseles, barras de navegación, etc. Sólo se debe implementar Bootstrap en la página web dependiendo de las necesidades.

Para la instalación de Bootstrap, se recomienda seguir esta guía de [**W3Schools**](https://www.w3schools.com/bootstrap4/default.asp) que contiene recursos completos de cómo implementar lo que se desea en el documento HTML.

1. Es una especie de plantilla que simplifica la elaboración de una tarea. Permiten entregar un proyecto en menos tiempo y con un código más limpio. [↑](#footnote-ref-1)