Ignacio Gutierrez

<!doctype html>

<html lang="es">

<head>

<!-- Required meta tags -->

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

<!-- Bootstrap CSS -->

<link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.css">

<title>Practica #1</title>

</head>

<body>

<h1>Hello, world!</h1>

<!-- Optional JavaScript -->

<!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.slim.min.js" integrity="sha384-KJ3o2DKtIkvYIK3UENzmM7KCkRr/rE9/Qpg6aAZGJwFDMVNA/GpGFF93hXpG5KkN" crossorigin="anonymous"></script>

<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.12.9/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ApNbgh9B+Y1QKtv3Rn7W3mgPxhU9K/ScQsAP7hUibX39j7fakFPskvXusvfa0b4Q" crossorigin="anonymous"></script>

<script src="js/bootstrap.js"></script>

</body>

</html>

Bootstrapes un document HTML, CSS y JavaScript mas popular del mundo, pero en terminus simples es un conjunto de estilos, efectos especiales configuraciones responsive, componentes, partes y piezas que podemos configurar a nuestro favor a la hora de construer un sitio WEB.

Ventajas de bootstrap

* Velocidad: Se refiere a la velocidad de construccion del sitio ya que la programacion de documentos HTML, CSS y JavaScript estan hecha de forma general
* Responsive: El sitio sera adaptable a cualquier dispositivo
* Componentes: Estan construidos los menus de navagacion, botones,formularion, viñetas, paginacion, tarjetas y mucho mas.
* Temas: cada vez mas existen plantillas con bootstraps

Video 3

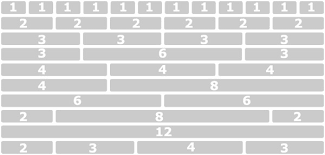
Container: Se crea un contenedor el cualterndra los elementos a configurar, existen 2 tipos:

* Ancho fijo
* Ancho 100% (estos container no dejaran margenes)

Video 4

Grid o rejillas

Bootstrap trabaja con un Sistema de 12 columnas



Bootstrap en tamaños menores a 576 le quita los margenes a los contenedores.

Para realizer saltos de filas en tamaños automaticos de columnas se hacecon la clase w-100

Video 5

Grid Options

Existen diferentes tamaños en bootstrap, para poder trabajar esto debemos abarcar todo en un mismo contenedor

La opcion hidden-xs-down (desaparece el element en pantallas ultra small) no esta funcionando en el ejemplo

Nota:

Necesito encontrar en la pagina de bootstrap **RESPONSIVE UTILITIES**

Video 5.1

A partir de la version beta, se eliminaron las opciones hidden-xs-down, para ocultar un element,porque hacian interferencia con JQuery, ahora este efecto se logra asi

Nos colocamos en el div del elementoque queremos desaparecer y ponemos la clase display=none (d-none) pero si queremos que aparezca a partir de un tamaño, tenemos que poner por ejemplo d-md-block

Video 6

Alineacion con FLEXBOX

Lo primero que tenemos que aclarar es que con flexbox podemos tener varias filas dentro de una fila, y al mismo tiempo podemos tener columnas dentro de filas y filas dentro de columnas, etc.

Para alinear en flexbox se utilizan opciones dentro de los elementos, ejemplos

* Alineacion vertical
  + Align-items-center (alinea el elmento al centro)
  + Align-self-start (alinea el emento al comienzo del elemento)
  + Align-self-end (alinea el emento al final del elemento)
* Alineacion horizontal
  + Jutify-content-center (alinea el elemento alcentro
  + Justify-content-between (alinea los elementos dejando espacios entre ellos, pero sin margen)
  + Justify-content-arrow (alinea los elementos dejando espacios entre ellos, pero con margen)

Flexbox orden

Con la opcion flex-first podemos colocar un elemento al principio del element, con flex-last lo podemos colocar al final

Video 7

**Ver imagenes en vectores**

En este video vamos a comenzar a ver menos teoria y mas practica:

* Componentes
* Tipogafria
* Utilidades

Sabemos que para trabajar en bootstrap, lo tenemos que hacer con contenedores, estos deben estar en un div o en una seccion

Para transformer un element a flexbox tenemos que aplicar **d-flex**, a partir de aqui todos los elementos se comportaran en linea (inline)

Dentro de un mismo contenedor se pueden aplicar tanto propiedades horizontals como verticals

Nota:

Para el proximo video hay que tener en cuenta las medidas absolutas y relativas

Video 8

* Espacios Ver en la pagina official de bootstrap la seccion **spacing** en **utilities**
* Estilos de texto : Ver en la pagina official de bootstrap la seccion **text alignment** en **text** en **utilities**
* Colores: Ver en la pagina official de bootstrap la seccion **color** en **utilities**
* Fondos: Ver en la pagina official de bootstrap la seccion **background** en **utilities**

Nota:

Averiguar como cambiar el ancho de un parrafo responsive

Video 9

NAVBAR

Para hacer un menu de navegacion con bootstrap simper hay que poner el element **nav** con la clase **navbar**

En la documentacion de bootstrap hay diferentes maneras de hacer un **menu**, hay varios elementos que deben diferenciar un menu, como por ejemplo:

* Color defondo del menu
* Logotipo o marca
* Enlaces del menu, hay 2 maneras de hacerlos:
  + Colocando **UL** y **LI** tradicional, pero esto se esta quedando algo attras
  + Colocando un **DIV** con **ANCHORs**,generan menos lineas de codigo y son mas legibles, lo importante es que el div tenga la clase navbar-nav y los enlaces tengan las clases nav-item y nav-link
* Boton el cual hara responsive las etiquetas del menu, para lograr esto, se coloca un **Div** con la clase **collapse** y **navbar-collapse** en los elementos que queremos ocultar con el boton. Para colocar el boton en la parte derecho usamos la **clase navbar-toggler-right** y para concluir en el elemento **nav** colocamos la clase **navbar-toggler-md** para que el menu aparezca sin el boton a partir del tamño **md**
* Enlaces de youtube y facebook con botones, que desapareceran junto con el menu, para ello:
  + Hacemos un **Div** dentro del **nav, class collapse**, y dentro de este colocamos dos enlaces que correspondran a los 2 botones
  + En la documentacion de bootstrap hay una seccion **outline button** donde se cambian las apariencias de los botones, en este caso cambiaremos el colos de los botones, rojo para youtube y azul para fecebook con la clase **btn btn-outline-primary** y **btn btn-outline-danger**