**Programación II – Año 2019**

**Lenguajes a dictar**

**Introducción a CSS y Bootstrap sin usar Framework**Requisitos: conocimientos básicos de html y css

Temas a desarrollar:

**HTML/CSS**

**- Componentes de un formulario** \* Input  
 \* Select  
 \* TextArea  
 **- Div  
  
- Tablas**

**- Como adjuntar hoja de estilo al html**  
 <link rel="stylesheet" hrefstyle.css">  
  
**- Selectores CSS**  
 \* por id, por clase  
  
**- Clases principales:**  
 \* Background  
 \* Font-Color  
 \* Font-Size   
 \* Width  
 \* Height  
 \* Float  
 \* Cursor  
 \* TextTransform  
 \* Border  
 \* Margin  
 \* Padding.  
  
**- Unidades de medidas**  
\* px  
\* %  
  
**- Medias Queries**  
 \* @media (min-width: 768px) {}

**BOOTSTRAP**

**- ¿Qué es Bootstrap?**  
 \* Bootstrap es un framework (librerías de CSS) que nos facilita y estandariza el desarrollo de sitios web.

- **Descar Bootstrap 4** \* <https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/download/>  
  
**- ¿Como agregar Bootstrap a un proyecto?**  
  
**- Grillas de Bootstrap**  
 \* 12 columnas  
 \* multiples lg, md, sm  
 \* offset  
  
**- Contenedores**  
 \* container  
 \* container-fluid  
  
**- Tablas  
  
- Formularios  
  
- Textos** \* alineados, colores, etc **- Tipos de colores** \* primary  
 \* secondary  
 \* success  
 \* danger  
 \* warning  
 \* info  
 \* light  
 \* dark  
  
**- Mostrar/ocultar objetos según la pantalla**  
  
**- Paneles/Cards  
  
- Navbar/Menú  
  
- Botones  
  
- Badges  
  
- Slideshow  
  
- Alertas**\* <div class="alert alert-primary">  
 Esto es una alerta  
 </div>  
  
**- Componentes** (https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/alerts/)  
  
 **- Bootsnippet**  
 \* Bootsnipp.com

**JQUERY**

**- Selectores** \* #id  
 \* .clase  
 \* [tag=attr]  
  
**- Metodo Text**  
 \* .text() -> obtiene valor de un párrafo  
 \* -text(val) -> set valor a párrafo  
  
**- Manejo de clases**  
 \* addClass  
 \* removeClass  
  
**- Metodo Html**  
\* .html() -> obtiene todo el contenido html dentro de el objeto seleccionado  
\* .html(‘val’) -> setea código html dentro del objeto.  
  
**- Eventos**  
 \* click  
 \* mouseover  
 \* dblclick  
 \* focus  
 \* blur  
  
**- Animaciones** \* show  
 \* hide  
 \* slideDown  
 \* slideUp  
  
**- Peticiones AJAX**  
 \* async  
   
**- Implementar DataTable**  
  
**- Implementar Plugins**

**PHP**

**- Declariación de variables  
  
- Generar conexión MYSQL**  
\* mysqli\_connect("localhost","my\_user","my\_password","my\_db");  
 **- Estructuras condicionales**  
\* If  
\* ElseIf  
 **- Generar array  
  
- Generar array multidimensional  
  
- Estructuras repetitivas**  
\* For  
\* Foreach  
\* While  
  
**- Objetos**  
 \* Metodos  
 \* Atributos  
  
**- Razones para usar un framework PHP**  
 \* Reutilización de código  
 \* Estructura de directorios y archivos  
 \* Código limpio y ordenado  
 \* Código mantenible  
 \* Seguridad  
 \* Rapidez

**Proyecto anual**

**Front-end:**  
Desarrollo de un sitio e-commerce, con registro de usuarios, catálogo de productos, carrito de compras, formulario de contacto.  
  
**Back-end:**  
Desarrollo de aplicación solo para administradores con las funcionalidades:  
\* ABM Productos  
\* ABM Categorías  
\* ABM Marcas

Los mismos estarán desarollados con un Framework moderno de PHP. serán totalmente adaptables a cualquier dispositivo (Tablet,Smartphone,Pc), y utilizarán todas las tecnologías dictadas anteriormente.

**Descargas:**

**Bootstrap 4**  
<https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/download/>  
Librería Css, conjunto de clases predefinidas que facilitan la maquetación y es totalmente responsive para cualquier dispositivo.

**Jquery**  
http://code.jquery.com/  
jQuery Core 2.2.4   
Librería JavaScript, necesaria para interactividad ya sea visual, como también seguridad y validaciones asíncronas con el servidor.