Módulo V - Desarollo Full-Stack.

Planteamiento del Proyecto a Desarrollar.

**Visión General**

Diseñar y desarrollar un sitio web del tipo “e-commerce” enfocado a la venta de ropa, calzado y accesorios, aplicando las tecnologías de programación web orientada a objetos y base de datos (SQL).

**Objetivos**

Este sitio web contendrá su página de inicio, donde desplegará los productos a ofrecer, su barra de navegación y algunas extensiones (widgets) como una barra de búsqueda. Adicionalmente se implementará una sección de órdenes (carrito), contactos o soporte.

Se estará desarrollando con el lenguaje Python, los frameworks Bootstrap, Django y una base de datos (PostgreSQL o SQLite).

El sitio web tendrá también tecnologías adicionales tales como CSS para su diseño y JavaScript para implementar acciones adicionales, esto con el objetivo de que sea un sitio web dinámico y atractivo a la vista del usuario. Se usará el modelo vista-controlador.

Con el fin de que el contenido de la web se adapte a los diferentes tamaños de pantalla de una variedad de dispositivos, se aplicará el diseño de enfoque responsivo o ***Responsive Web design*** como se conoce comúnmente. Los clientes tendrán acceso al sitio web y podrán navegar en el mismo desde cualquier dispositivo.

Como último objetivo y no menos importante, se espera aplicar todos los conocimientos adquiridos durante el diplomado, esto con el fin de obtener un resultado satisfactorio al crear un sitio web útil, responsivo y de fácil acceso para el usuario final. Dicho resultado puede ser incluido en nuestro portafolio profesional para demostrar nuestras habilidades adquiridas y satisfacer los requerimientos de futuras empresas.