

**Propuesta del Proyecto.**

**Nombre:** Luz Cajas Custodio

**No. De Carné:** 2690-22-3626

**Curso:** Desarrollo Web

**Fecha:** 27/08/2025

## **Propuesta Proyecto Desarrollo Web.**

### **Descripción de la Empresa.**

“DSTEIL” es una venta de accesorios como carteras y billeteras. Actualmente no cuenta con una tienda física si no que se dedica a las ventas por medio de las redes sociales.

### **Descripción del Problema.**

Debido a que la empresa realiza sus operaciones por medio de las redes sociales, tiene el problema que debe adaptar sus fotos y descripciones a los límites de calidad y tamaño de imagen y texto que tienen dichas plataformas. También sucede que, para actualizar datos de productos y precios, tiene que realizar nuevas publicaciones y borrar las anteriores, lo cual es difícil cuando ya hay varias fotos publicadas. De igual manera, la forma en que los clientes de la tienda pueden realizar sus compras es a través de mensajes directos, lo cual no permite llevar un control de los clientes o sus compras y, principalmente, obliga a que alguien deba encargarse de responder los mensajes manualmente para completar el proceso de venta, lo que conlleva tiempos de espera largos para cada cliente.

### **Propuesta del Proyecto.**

Para resolver estos problemas de la tienda “DSTEIL”, se propone desarrollar una aplicación web propia de la empresa, para brindarle una forma de llevar más control tanto de los clientes que compran sus productos, así como también de la forma en la que los presentan, además de automatizar el proceso de ventas.

Esta aplicación web se desarrollará con Django como Framework para el Backend y Bootstrap como Framework para el Frontend. Se tendrá conexión a una base de datos en MySQL.

### **Módulos de la Aplicación.**

- **Modulo de Productos.** Permitirá insertar productos con información como el nombre, precio, cantidad en existencia, colores disponibles y una descripción. Además, se podrán actualizar productos, eliminar productos y mostrar a los clientes los productos disponibles dentro de la aplicación web.
- **Modulo de Clientes.** Permitirá a los clientes registrarse dentro de la página con información como su nombre, apellido, dirección, número de teléfono y correo electrónico. Además, se podrán actualizar los datos de clientes o eliminarlos. Será posible para los administradores visualizar a los clientes registrados.
- **Módulo de Ventas.** Permitirá a los clientes agregar diferentes productos en diferentes cantidades al carrito de compras. Al finalizar, podrán confirmar su compra y seleccionar su método de pago (pago contra entrega únicamente, los clientes pueden indicar si, al momento de la entrega, pagarán en efectivo o tarjeta).