

## Diario del proyecto

Este proyecto es una web llamada **SumiSmart**, inspirada en mi propia idea de empresa de materiales siderurgicos, algo a lo que me dedique cuando vivia en Venezuela y que siempre he visto como mi proyecto de vida. Quise que la pagina reflejara una marca seria, moderna y organizada, donde un cliente pudiera ver productos, ofertas y pedir presupuesto de forma sencilla.

La web esta formada por tres paginas principales: inicio, ofertas y catalogo. Todas comparten la misma cabecera fija con el logo, menu y buscador, para que el usuario siempre tenga las opciones a mano sin perderse. En la pagina principal muestro los productos mas vendidos, una seccion para solicitar presupuesto y un bloque de sobre nosotros donde explico un poco la historia y los valores de la empresa. En ofertas muestro algunas promociones en formato de tarjetas con imagen, precio anterior y precio rebajado. En el catalogo presento fichas mas detalladas de algunos materiales, una tabla tecnica resumen y una guia rapida de como solicitar una cotizacion.

En cuanto al diseño, opte por un estilo oscuro con detalles en naranja para darle un aspecto industrial y profesional. Use una barra de navegacion con efecto tipo vidrio (fondo semi transparente y desenfoque) para que se viera moderna. Para maquetar use flex y grid, sobre todo en las tarjetas de productos y la distribucion del catalogo, buscando que se viera limpio y alineado. Tambien use efectos hover en las tarjetas y botones para dar sensacion de interaccion y hacer la pagina mas atractiva visualmente. Mantengo el mismo estilo en las tres paginas para que se sientan parte del mismo proyecto.

Las principales dificultades fueron a la hora de aplicar los estilos: ajustar la barra fija para que no tapara el contenido, centrar bien los elementos, hacer que las imagenes se adaptaran sin deformarse y organizar las rejillas de productos. Muchas veces los elementos se desordenaban o no respetaban los tamaños. La solucion fue ir probando con calma, buscar ejemplos en internet, revisar documentacion y usar la ayuda tecnica de la IA para entender mejor propiedades como `display:flex`, `display:grid`, `object-fit`, los margenes, `padding`s y los efectos de hover hasta conseguir el acabado que buscaba.

## Recursos utilizados:

- Imagenes de apoyo tomadas de **Freepik** (iconos y fondos).
- Fotografias e inspiracion visual de la empresa venezolana **Maploca**, distribuidor de materiales siderurgicos.
- Busquedas en internet sobre HTML y CSS para entender mejor la maquetacion y el diseño responsive.
- Asistencia de herramientas de IA para revisar codigo, corregir detalles y mejorar la presentacion general.