



Evaluación Final
**Módulo: Fundamentos del
Desarrollo Front End**

Objetivo

Implementar páginas web básicas responsivas utilizando HTML, CSS y JavaScript de acuerdo a los requerimientos y acorde a las buenas prácticas de la industria.

Actividad

Contexto:

La empresa “Pulga Store” es un emprendimiento de un grupo de jóvenes, quienes necesitan vender sus productos en línea. Actualmente toman sus pedidos vía telefónica y a través del correo electrónico. Al no existir un sistema centralizado para los pedidos, es complejo tener control oportuno de las entregas, lo que genera que en algunos casos no se concreten algunos pedidos.

Una opción propuesta es manejar una planilla de cálculo para el registro de los pedidos y realización de seguimiento. Si bien es factible su uso, a medida que se agreguen nuevos clientes el archivo irá creciendo, y será complejo mantener la integridad entre los datos, impidiendo relacionarlos adecuadamente.

Requerimiento:

Es necesario desarrollar una solución tecnológica que cubra los procesos de negocio descritos y que proponga una mejora en la gestión, el control, la seguridad, y disponibilidad de información para el negocio y sus clientes. El sistema debe permitir presentar productos, tomar pedidos y hacer seguimiento de estos y la gestión de clientes. Además, se requiere que el sistema genere reportes y estadísticas que ayuden a tomar de decisiones y mejorar el rendimiento de la empresa, considerando la cantidad de clientes, y la demanda de éstos. Es imprescindible mantener comunicación con los encargados de entregar los pedidos, y darles la posibilidad de realizar todas sus actividades teniendo conectividad a través de dispositivos móviles.

Requerimientos Funcionales:

- Sitio web estático que sea el punto de entrada para el sistema, el cual deberá incluir elementos mínimos tales como un menú (navbar), footer, contenedores y elementos de contenido y al menos un formulario de contacto como punto de comunicación entre el cliente y el sitio web.
- El sitio, deberá evidenciar la implementación de Bootstrap y un comportamiento responsivo para diferentes dispositivos.
- El sitio deberá incorporar elementos de control e interacción de JavaScript, tales como eventos que ocurren cuando los botones son presionados o los datos son introducidos en los formularios u otros efectos de estilo dinámicos, animación.
- Deberá implementar funcionalidades propias derivadas de jQuery, tales como plugins como Fancybox, Data Tables, Slider u otras funcionalidades que pueden alcanzarse desde jQuery.
- El desarrollo del proyecto deberá evidenciar la participación y contribución de cada participante a través de la trazabilidad de GITHUB.

Como buenas prácticas previa entrega deberán realizar lo siguiente:

- Confirmar que cada implementación y requerimiento se ha completado según los requisitos.
- Certificar y oficializar que se ha cumplido con el alcance y los compromisos delante del cliente (para lo cual es necesario que antes del cierre se haya realizado la aceptación). Lo que implica que ya no deberemos hacer nada más en relación a este proyecto o pedido, y que cualquier nueva solicitud será tramitada como un nuevo proyecto.
- Completar el ciclo de cierre del proyecto (Versionamiento)
- Transferir el producto al cliente o a quien corresponda (LMS)
- Obtener feedback del cliente
- Obtener lecciones aprendidas, indexar y archivar toda la información.
- Liberar al equipo de trabajo.

Entregable:

- Un proyecto web comprimido en RAR o ZIP con sus respectivos archivos.
- Archivo de texto, en el cual se indique el nombre de cada integrante del equipo, cuenta de usuario de GitHub y la ruta del repositorio en GitHub.