



| **GUÍA 1.2.2**: Explorando CSS

Sigla	Asignatura	Experiencia de Aprendizaje
DSY 1104	Desarrollo Full Stack II	EA Creación y Configuración de Sitios Web
Tiempo	Modalidad de Trabajo	Indicadores de logro
4 h	Grupal	IL 1.1

Antecedentes generales

Esta guía tiene como objetivo enumerar las acciones necesarias para dar solución a los problemas planteados.



Requerimientos para esta actividad

Para el desarrollo de esta actividad deberás disponer de:

- Computador
- Visual Studio Code



Esta actividad consiste en enumerar las acciones necesarias para dar solución a los casos que se verán a continuación, para ello los estudiantes deberán realizar grupos de a 2 o 3 estudiantes para la actividad de forma grupal.

CONTEXTO

Durante los últimos años, las compras en línea han tenido un aumento significativo debido al avance tecnológico, las restricciones sanitarias impuestas en la crisis sanitaria y a los cambios en los estilos de vida. Esto aplica para muchos sectores productivos, usando diversos tipos de medios para efectuar una transacción, como el teléfono, a través de un sitio web e incluso por medio de aplicaciones móviles y redes sociales. Es importante considerar que todo este cambio en la forma de hacer las cosas no es algo temporal o que haya sido implementado debido a la contingencia, sino que es una forma que llegó para





quedarse, y que marcará la manera en la cual se adquieren bienes y servicios, en especial para negocios que están en etapas iniciales de desarrollo.

PROBLEMA

La empresa "Lo quieres, te lo vendo" es un emprendimiento de un grupo de jóvenes, quienes necesitan vender sus productos en línea. Actualmente toman sus pedidos vía WhatsApp 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 estos no se concreten. 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 de forma adecuada.

SOLUCIÓN

Dados los antecedentes anteriores, 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 visualizar productos, tomar pedidos y realizar 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.

DESARROLLO

- 1. Como parte de este ejercicio se necesita crear un sitio web estático que sea el punto de entrada para el sistema de información que se desarrollará más adelante. Debes considerar lo siguiente:
 - El sitio debe tener su base en HTML5 (usen esta estructura)
 - Agrega un título al sitio <h1 style="font-family: Arial; font-size: 10px;">Titulo del
 Sitio </h1>
 - Bajo el título principal, agrega tres términos que serán la base para un menú que se implementará más adelante Separa estos términos con algún carácter especial como "|".
 - Agrega una sección que defina un extracto de la empresa. Extracto de la empresa... Puedes considerar, por ejemplo, qué hace el negocio, dónde está ubicado, a qué rubro se dedica, entre otros.
 - Agrega un pie de página con el nombre del equipo e indicando el año actual.





- 2. Agrega estilos CSS a ambas páginas.
 - Debe ser compartido, por tanto, debe estar en un archivo externo.
 - El sitio debe ser responsivo para tres dispositivos: celular, Tablet y equipo de escritorio.
 - El menú debe tener un color de fondo azul y los enlaces de color blanco.
 - El pie de página colocar un fondo de color negro.
 - La sección que define el extracto de la empresa debe estar centrada.

Estructura de carpeta:
/assets/img (para las imágenes)
/assets/style.css (para el archivo CSS)
/index.html
/contacto.html

- 3. Implementa sobre el proyecto el framework Bootstrap.
 - Usa un CDN para obtener los archivos necesarios.
 - En la sección del formulario de contacto, aplica los conceptos asociados a esta herramienta a fin de cambiar el estilo de este tipo de campos.
 - Modifica el menú principal, a fin de que se utilice el que viene incorporado en el framework.
 - A las imágenes que incorporaste al sitio, aplica el estilo necesario para que sean responsivas de forma automática.
 - Finalmente, elimina los estilos que generaban la responsividad antes de Bootstrap. Revisa que el sitio siga siendo responsivo, de lo contrario haz los cambios que consideres necesarios a nivel de estilos.
 - 4. Genera la misma acción del punto 3 sobre el proyecto, pero utilizando Materialize y comenta las diferencias.