



# Módulo Teórico-Práctico

# Entrega

Módulo
Desarrollo de <i>Front-end</i>
Nombre de la entrega
Aplicación <i>Front-end</i>
Nivel académico
Profesional
Tipo de entrega
Código fuente de una aplicación <i>Front-end</i> con su respectiva documentación

# INSTRUCCIONES PARA REALIZAR LA ENTREGA

## Nota

Tenga en cuenta que el tutor le indicará qué herramienta requiere y qué estrategia deberá desarrollar para evidenciar su participación individual en un trabajo colaborativo.



El propósito de esta entrega es que usted ponga en funcionamiento una **aplicación Web para venta de servicios**.

### DETALLE:

La empresa de servicios tecnológicos (#definan un nombre) es un negocio que vende servicios, y necesita ampliar su cobertura de ventas, para lo cual, sus dueños, han decidido abrir un área de desarrollo de software para crear una aplicación web que tenga las siguientes características:

1. Debe realizar el diseño y desarrollo de un home relacionado con la compañía (Slider, nombre de la empresa, descripción, Footer y navbar)
2. Debe contener una sección donde se listen los 10 servicios de la compañía, incluyendo: Imagen, nombre y precio. Se debe crear una segunda vista, en la cual, al hacer clic sobre el producto, lleve hasta su detalle, el cual contendrá, además de la información anterior, cantidad existente del servicio, descripción y si está en promoción.
3. Se debe crear una ventana de login para el administrador.
4. Como parte del menú del administrador, se debe crear una sección CRUD para la gestión de servicios.
5. Se debe crear una Base de Datos para la funcionalidad de la empresa: Tabla de usuarios y tabla de servicios.

# ENTREGA PREVIA 1

## SEMANA 3

Luego de analizar los requerimientos descritos anteriormente, elabore una **propuesta** que **permita conocer la interacción del usuario con este website**, Para ello es necesario, iniciar con el diseño de bocetos (mockups) de las diferentes vistas.

“¿Qué son los Mockups? Los mockups son bocetos en los que se presenta cómo se va a mostrar la información en una página web o en una aplicación. En este sentido podríamos decir que es el equivalente a los planos que elaboran los arquitectos a la hora de construir un edificio.” (Linube, 2023).

*Diseñe mínimo 5 bocetos (mockups) en la herramienta de su elección y describa en detalle la funcionalidad y elementos que lo integran. Tenga en cuenta los requisitos de la página 3.*

Esta propuesta debe ser entregada en un **documento en formato PDF** siguiendo las [normas APA](#)

Puede apoyarse en *software* para la creación de prototipos de páginas Web, exportar las imágenes de los prototipos e incluirlas dentro del documento. También es posible adjuntar los archivos de dichos *mockups* junto al documento PDF.

# ENTREGA PREVIA 2

## SEMANA 5

Haciendo uso de HTML, CSS, *JavaScript*, y *frameworks* o librerías tratadas en el Módulo implemente una **primera versión de su propuesta del sitio web para la empresa.**

Nota: Se revisará que el diseño sea igual a las páginas codificadas.

Para esta entrega deberá haber creado las **páginas de su propuesta**, organice el directorio raíz:

los archivos HTML, CSS, JavaScript, de imágenes y demás necesarios para que las páginas puedan ser vistas en cualquiera de los navegadores Web.

Entrega:

1. Avance del documento en normas APA explicando las vistas desarrolladas y la funcionalidad de cada una de ellas.
2. Código fuente en el repositorio.

# ENTREGA FINAL SEMANA 7

Para la entrega final la aplicación *Front-end* deberá funcionar la base de datos (archivos planos, .json) con las vistas. Para ello será necesario entregar todos los archivos necesarios de la aplicación, junto con los desarrollados por usted en donde se evidencien el desarrollo realizado:

la interfaz de usuario y las instrucciones para poner a funcionar la aplicación, así como la documentación.

Entrega:

- A. Manual de la aplicación, organizado por funciones (mínimo 20).
- B. Proyecto en repositorio, GitHub, GitLab.
- C. Aplicación funcionando en internet.