

## **Trabajo Práctico Integrador**

**CARRERA:** Ing. en Sistemas de Información

**MATERIA:** Paradigmas y Lenguajes de Programación III

**COMISIÓN:** “U” (única) “A”

**PROFESOR:** Mgter. Ing. Agustín Encina

**ESTUDIANTES:** Monzón, Sebastián Matias

**FECHA:** 13/11/2024



## Índice

<b>Índice</b>	<b>1</b>
<b>Introducción</b>	<b>2</b>
<b>Sección 1</b>	<b>3</b>
<b>Sección 2</b>	<b>4</b>



## Introducción

En este trabajo práctico decidí cambiar mi proyecto ya que sentía que no había muchas más funciones que pudiera agregar y estaba interesado en hacer algo con más PHP y más interacción entre usuarios. Así que pasé de una página de venta de comida a una página de envió de mensajes entre usuarios registrados. Incluyendo el uso de una base de datos para los usuarios y los mensajes que se envíen entre ellos.



## **Sección 1: Comparación con anteriores entregas**

### **Lo anterior:**

En el primer trabajo práctico la intención era aprender a utilizar las herramientas más esenciales para la creación de una página web, las estructuras, las funciones y la sintaxis. Nos centramos en el uso de HTML y CSS, priorizando como armar la estructura de una página web con HTML y como decorarla utilizando CSS.

Mi intención con mi página web en el primer trabajo práctico era la de crear una página de recetas de comida tanto dulce como salada, acabe cambiando esa idea por una página que simule una página de pedidos de comida, esta decisión se tomó a último momento ya que debía cumplir con el requerimiento de que se incluya un formulario de compra. Decidí separar las comidas en comidas saladas y recetas dulces, de esta forma podría mostrar los productos de diferentes formas y listar los productos tanto en forma de tabla en las comidas saladas y listarlos en forma de box en las comidas dulces.

En el segundo trabajo práctico la idea era incorporar mejoras a la página web con javascript y aplicarle un diseño responsive. En esa entrega las mejoras fueron en su mayoría estéticas, añadí un menú de hamburguesa para dispositivos móviles y le agregué una animación para cerrar y abrir. Aparte de agregar esas funciones también convertí el sitio web en uno completamente adaptativo y agregué todas las páginas web para cada uno de los productos y enlace todas estas páginas web a su lugar correspondiente en la página web. La página web era completamente estática.

### **Lo nuevo:**

En esta nueva entrega no tengo productos, pero si utilizo listados para mostrar los mensajes de cada usuario en su bandeja de entrada, también utilizo boxes para mostrar contenido dentro de ellas. Claramente se utiliza HTML para la estructura general y los estilos aplicados con CSS. Se aplicó un diseño simple para mayor facilidad a la hora de hacerlo adaptativo.

Una de las prioridades durante este trabajo fue hacer la página web lo más dinámica posible, a diferencia de la entrega anterior, por lo que se utilizaron funciones

---



de PHP con MySQLi para conectar a la base de datos y generar contenido de manera dinámica siempre que se pueda. También se pretendía poner toda la información de la página web posible en la base de datos para que esta este disponible para usuarios administradores cambiarla sin necesidad de modificar el HTML, por ejemplo, el correo de contacto, en este aspecto quede corto ya que no había mucha información que se me ocurriera para colocar de esta forma.



---

## **Sección 2: Funcionalidades nuevas**

Con respecto a las funcionalidades están hechas en su mayoría en PHP, se incluyó un sistema de usuarios para que se registren y inicien sesión, cada uno con su bandeja de entrada, que se muestra de manera dinámica según cuantos mensajes tenga el usuario. Los usuarios se dividen en dos roles, usuarios normales y administradores, teniendo estos últimos accesos a la modificación del estado de los usuarios y su rol, también, así como de la información que se va a mostrar en la página web. También se incluyeron varios tipos de verificaciones formularios y verificación de inicios de sesión, estado y rol de los usuarios.



## **Sección 3: Repositorio**

<https://github.com/zogmah/Z-Mail>

Se incluyen todos los archivos en el repositorio, esta separado por el tipo de utilidades que tiene cada archivo, incluyendo la el archivo con la información para crear la base de datos. También un readme que redacta resumidamente el desarrollo de la página web.