

ICO-28



Programa de estudios:
Ingeniería en
Computación



Periodo Educativo:
Tercer Periodo

Unidad de Aprendizaje:
Paradigmas de Programación I

Alumnos:
Alexis Roldan Correa
Ricardo Morales Flores

Profesor:
Julio Alberto de la Teja

TRABAJO:
Proyecto Final

**Atlacomulco, Estado de México, 25 de noviembre del
2024**

¡Presentamos nuestra innovadora aplicación de pedidos de comida!



Nuestra aplicación de pedidos de comida está diseñada para ofrecerte una experiencia rápida, sencilla y segura, tanto desde tu celular como desde tu computadora. ¡Imagina poder realizar tus pedidos en segundos, gestionar tu cuenta, y pagar de manera segura, todo desde un solo lugar! Ya no más complicaciones, solo un clic y la comida estará en camino.

Características destacadas:

1. Registro y gestión de cuentas.

- **Crea tu cuenta fácilmente:** Regístrate como cliente en nuestra plataforma proporcionando tu nombre, correo electrónico y una contraseña segura. La aplicación guarda tu información de manera segura y encriptada, para que puedas acceder en cualquier momento desde cualquier dispositivo.
- **Acceso rápido y seguro:** Una vez registrado, podrás iniciar sesión para gestionar tu perfil, hacer pedidos y ver tu historial de compras.

2. Explora el menú de comida

- Navega por nuestro **menú interactivo** donde encontrarás una amplia variedad de platos deliciosos, desde entradas, platos principales hasta postres. Todos los productos están clasificados por categorías para facilitar la búsqueda.
- Cada **comida** incluye información detallada sobre su descripción, ingredientes y precio, para que tomes la mejor decisión antes de hacer tu pedido.

3. Dirección de entrega personalizada

- **Guarda tus direcciones de entrega:** La aplicación permite a los usuarios almacenar múltiples direcciones, para que puedas realizar pedidos a tu hogar, oficina o donde más prefieras, sin tener que introducir la dirección cada vez.
- **Gestión fácil:** Añade, edita o elimina direcciones cuando lo necesites, todo desde tu perfil.

4. Sistema de seguridad de pagos

- **Realiza pagos con seguridad:** Cuando estés listo para hacer tu pedido, podrás elegir entre diversos métodos de pago (tarjeta de crédito/débito, etc.) y completar la transacción de manera **100% segura**.
- Los pagos se procesan de forma instantánea y se registran en el sistema para que puedas verificar tu historial de compras en cualquier momento.

5. Visualiza el total de tu pedido

- **Totalización automática:** La aplicación calcula automáticamente el total de tu pedido, incluyendo impuestos y costos de envío. Así, siempre sabrás cuánto pagarás antes de finalizar tu compra.
- **Historial de pagos:** Podrás revisar todos los pagos realizados, con detalles completos, para tener un control total de tus compras.

6. Compatible con celular y computadora

- La aplicación está optimizada tanto para dispositivos móviles como para ordenadores, por lo que podrás realizar pedidos cómodamente desde cualquier lugar, ya sea usando tu móvil en la calle o desde tu computadora en la oficina o en casa.
- La interfaz es **responsiva** y fácil de usar, asegurando una experiencia fluida en cualquier dispositivo.

Tecnología avanzada para tu seguridad y comodidad.

- **Flask:** Esta poderosa herramienta basada en Python es la que utilizamos para desarrollar la aplicación web. Flask nos permite ofrecerte una plataforma robusta y de fácil acceso, con un diseño limpio y funciones altamente eficientes.
- **XAMPP + MySQL:** Para el almacenamiento de la información, hemos utilizado **XAMPP**, un servidor local que facilita la conexión entre la aplicación y la base de datos. Gracias a

COMIDA ONLINE

MySQL, los datos de clientes, pedidos, pagos y menús se guardan de manera **segura y organizada**, permitiéndonos brindarte una experiencia de usuario sin interrupciones.

- **Base de datos optimizada:** La aplicación cuenta con cinco tablas principales que gestionan diferentes aspectos del sistema:
 - **Cliente:** Donde se almacena toda la información del usuario.
 - **Comida:** Donde se guardan los productos disponibles para que el usuario pueda elegir.
 - **Dirección:** Guarda todas las direcciones de entrega del cliente.
 - **Pago:** Registra todos los pagos realizados por los usuarios.
 - **Total:** Calcula y guarda el total de cada pedido.

¿Por qué elegir nuestra aplicación?

1. **Fácil de usar:** La interfaz es intuitiva, lo que hace que hacer un pedido sea muy sencillo para cualquier persona, sin importar su nivel de experiencia con tecnología.
2. **Seguridad:** Gracias a la combinación de Flask y XAMPP, tu información personal y de pago está segura. Los datos se procesan y almacenan con altos estándares de seguridad, para que puedas disfrutar de una experiencia de compra sin preocupaciones.
3. **Accesibilidad:** Con nuestra aplicación, no importa si estás en casa, en el trabajo o de paseo. Puedes hacer pedidos desde cualquier lugar y en cualquier momento, usando solo tu teléfono o computadora.
4. **Rendimiento y rápido confiable:** Al usar **Flask**, garantizamos un sistema eficiente y rápido que responde en tiempo real. No perderás tiempo esperando a que se cargue una página o que se procese tu pedido. ¡Todo sucede al instante!
5. **Actualizaciones constantes:** Estamos comprometidos con la mejora continua. Esto significa que siempre estaremos agregando nuevas funciones, mejorando la experiencia del usuario y adaptándonos a las necesidades del mercado.

En resumen

Esta es una aplicación que combina la **facilidad de uso**, **seguridad** y **funcionalidad** para ofrecerte una experiencia inigualable en la gestión de pedidos de comida, ya sea desde tu celular o computadora. Ya no tendrás que preocuparte por perder tiempo buscando comida o lidiando con sistemas complejos: ¡Con nuestra app, pedir comida es tan fácil como hacer clic!

¡Haz tu pedido ahora y vive la experiencia de la comodidad y rapidez!

¡Contáctanos para más información y empieza a disfrutar de tu comida favorita hoy mismo!