

## Descripción del Proyecto

**QuickBite** es una plataforma de entrega de comida que conecta a usuarios con sus restaurantes favoritos. Ofrece una experiencia rápida, segura y conveniente, incluyendo filtros de búsqueda, pagos en línea y seguimiento de pedidos.

## Infraestructura en la Nube

QuickBite se basa en una **infraestructura de nube privada**, lo cual ofrece:

- Mayor seguridad y control de datos sensibles.
- Cumplimiento de regulaciones de privacidad como el GDPR.
- Personalización completa de la arquitectura.

## Comparación con Amazon AWS

Se toma como referencia el enfoque de seguridad de Amazon Web Services (AWS):

- **Cifrado de extremo a extremo** para datos en tránsito y en reposo.
- **Autenticación multifactor (MFA)** para accesos seguros.
- **Monitoreo con inteligencia artificial (IA)** para detectar amenazas en tiempo real.

## Medidas de Seguridad Aplicadas

- Cifrado de datos en la base de datos.
- Autenticación robusta para repartidores y administradores.
- Firewalls y detección de intrusos para bloquear accesos no autorizados.

## Tecnologías de Seguridad Emergentes

- **Zero Trust:** Validación de todos los accesos (clientes, administradores, repartidores).
- **Confidential Computing:** Protección de datos sin exponerlos en procesamiento.
- **IA para detección de fraudes:** Análisis de pedidos y pagos sospechosos.

## Estrategias de Sostenibilidad

- Uso de hardware eficiente para reducir impacto ambiental.
- Desarrollo de software optimizado para minimizar uso de servidores.
- Reciclaje y reacondicionamiento de hardware en desuso.