**Instituto de Educación Superior Privado**

**CIBERTEC**

**Curso:**

**Desarrollo de Servicios WEB**

**Tema:**

**Implementación de una aplicación web que permita la venta y el control de inventario: Pastelería Mónica**

**Profesor:**

**Pedro Edison Rios Pino**

**Ciclo:** **VI**

**Integrantes:**

Monago Diaz, Carlos Alberto T6FJ

Nakao Loza, Miguel Andres T6FJ

Julio Alfredo Yangali Parco T6FJ

Jordy Eulogio Ureta Barzola T6FJ

Franco Reyner Huaman Zuñiga T6FJ

**2022**

# RESUMEN

Para el presente trabajo, con el propósito de desarrollar e implementar un aplicativo web para poder llevar el control y actualización adecuado de inventario de productos terminados y materia prima que requiere la pastelería “Mónica”, se procedió a realizar una investigación el cual nos permitirá el análisis e interpretación del proceso manual que lleva la pastelería hoy en día; utilizando la metodología de investigación iterativa, de manera que permita obtener la información necesaria que facilite el diseño del sistema propuesto mejorando frecuentemente las funcionalidades del aplicativo web hasta lograr el resultado requerido. Como solución final se tiene el diseño de un aplicativo con una interfaz amigable, fácil de usar y compatible con los diferentes sistemas operativos. El resultado de esta implementación reduce el tiempo de ingreso de información y mejora control de inventario de materia prima ya que los procesos se automatizan.

# INTRODUCCIÓN:

La pastelería Mónica es un negocio que fue fundado en 1983 como un negocio familiar y se ha mantenido funcionando hasta la actualidad teniendo una considerable cartera de clientes quienes estuvieron consumiendo sus productos de manera constante. Sin embargo, en la actualidad, debido a la situación generada por la pandemia, sus ventas y la cantidad de clientes se ha visto reducido en gran medida. Todo esto ha hecho que esta familia vea mermados sus ingresos y sostenibilidad.

Después de un ligero análisis del negocio nos pudimos percatar que este no cuenta con ningún sistema para llevar control de su inventario, clientes y proveedores. El registro de ventas se realiza de forma manual y no se lleva un control de modo seguro y eficaz. El modo en que se realiza el inventario es de forma manual, en papel, donde se escriben y archivan los productos disponibles, pero en el momento de saber qué tipo de ingrediente o producto hace falta o está por agotarse, se torna caótico.

Es por esto que se requiere el diseño e implementación de un aplicativo, con el cual se pueda tener un control tanto de los productos terminados en existencia, la materia prima por fechas de caducidad y de las ventas.

# OBJETIVOS

## Objetivo general

Automatizar y mejorar el control del proceso de pedidos delivery de la empresa pastelería Mónica, mediante una aplicación web

## Objetivo Específico

* Mejorar la gestión de los pedidos delivery del restaurant mediante la creación una aplicación web.
* Mejorar la atención los pedidos de los clientes mediante una aplicación web.
* Implementar los reportes de pedidos para el administrador a través de la aplicación web

# DIAGRAMA ENTIDAD RELACION:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

# 

# Interfaz de usuario gráfica, Aplicación Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico Descripción generada automáticamenteCAPTURAS DE LA PAGINA WEB(PROTOTIPOS):

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Sitio web

Descripción generada automáticamente