

INSTITUTO TECNICO RICALDONE

INTEGRANTES: Edgar Enrique Sarco Garcia -- 20220082

José Miguel Ángel Castillo -- 20220235

Fernando Antonio Molina Paniagua – 20220418



MAESTRO: Daniel Wilfredo Granados

SECCION: 2A

AÑO: 2

0

2

4

INDICE

PORTADA	1
INDICE.....	2
LOGISTICA DEL NEGOCIO Y DIAGRAMAS	3
DICCIONARIO DE DATOS.....	4-6

LOGICA DEL PROYECTO PTC

Nuestro proyecto técnico científico es la realización de una página web y una aplicación móvil para la Panadería Hernández que sería la empresa que nosotros escogimos.

El proceso de producción de pan implica la preparación de la masa con ingredientes específicos según el tipo de pan, el horneado y la decoración. Posteriormente, se distribuye al por mayor por pedido o para venta comercial. Ese es el proceso más generalizado, para los pasteles sería lo mismo, todo se prepara aquí a excepción de los materiales con los que se hacen que ya son distribuidores específicos, como harina, levadura, etc.

Solo los pasteles y otros productos de repostería se consideran pedidos especiales y no están disponibles en una panadería. Lo mismo ocurre con los panes más elaborados, como las donas con relleno o de sabores específicos, que solo se hacen por encargo.

Actualmente, no cuentan con un logotipo oficial, ya que hasta hace poco no se habían formalizado como microempresa al ser un negocio familiar. La presencia digital se limita a Google, donde se nos puede encontrar como "Panadería Hernández" en la 23 Calle Poniente.

En base a todo lo anterior planteado se realizará una aplicación móvil con un sistema de pedidos para que los clientes puedan pedir y o retirar sus pedidos que incluirían los productos por encargo y los productos que se venden ya preparados dentro de la panadería. En general, se desea que se tenga visibilidad de lo que venden y tengan la oportunidad de hacer pedidos, y con la página web, que se utilizara de una forma más informativa, incluyendo datos sobre la panadería, los productos que ofrecen, como llevar, la dirección a la aplicación móvil para que puedan realizar los pedidos, etc.

-DIAGRAMAS:

En el siguiente link que está alojado en drive, esta toda la documentación de nuestro proyecto técnico científico.

[https://drive.google.com/drive/folders/1XBWxikLgFAxEtagOPbhk4R6tW7hm9_Qe?usp=drive link](https://drive.google.com/drive/folders/1XBWxikLgFAxEtagOPbhk4R6tW7hm9_Qe?usp=drive_link)

DICCIONARIO DE DATOS

Tabla: tb_categorias

Nombre de la variable	Tipo de Variable	Descripción de Uso
Id_categoria	INT	Clave primaria auto incremental Identificador único de la categoría
nombre_categoria	VARCHAR(50)	Nombre de la categoría
descripcion_categoria	VARCHAR(250)	Descripción de la categoría
imagen_categoria	VARCHAR(150)	URL de la imagen representativa de la categoría

Tabla: tb_clientes

Nombre de la variable	Tipo de Variable	Descripción de Uso
Id_cliente	INT	Clave primaria auto incremental, Identificador único del cliente
Nombre_cliente	VARCHAR(50)	Nombre del cliente
Apellido_cliente	VARCHAR(50)	Apellido del cliente
Dui_cliente	VARCHAR(10)	Numero de documento único de identidad del cliente
Correo_cliente	VARCHAR(100)	Correo electrónico del cliente
Telefono_cliente	VARCHAR(9)	Número de teléfono del cliente
clave_cliente	VARCHAR(100)	Clave de acceso del cliente
estado_cliente	ENUM	Estado del cliente
direccion_cliente	VARCHAR(250)	Dirección del cliente

Tabla: tb_detalleOrdenes

Nombre de la variable	Tipo de Variable	Descripción de Uso
id_detalle	INT	Clave primaria auto incremental. Identificador único del detalle de la orden
id_orden	INT	Identificador de la orden asociada al detalle
id_producto	INT	Identificador del producto en el detalle
cantidad_product	INT	Cantidad del producto en el detalle
total_a_pagar	DECIMAL(5,2)	Total a pagar por el producto en el detalle

Tabla: tb_ordenes

Nombre de la variable	Tipo de Variable	Descripción de Uso
id_orden	INT	Clave primaria auto incremental. Identificador único de la orden
id_cliente	INT	Identificador del cliente asociado a la orden
estado_orden	ENUM	Estado actual de la orden
fecha_orden	DATE	Fecha en la que se realizó la orden
direccion_orden	VARCHAR(250)	Dirección de entrega de la orden

Tabla: tb_productos

Nombre de la variable	Tipo de Variable	Descripción de Uso
id_producto	INT	Clave primaria autoincrementa. Identificador único del producto
id_marca	INT	Identificador de la marca a la que pertenece el producto
id_categoria	INT	Identificador de la categoría a la que pertenece el producto
nombre_producto	VARCHAR(50)	Nombre del producto
descripcion_producto	VARCHAR(250)	Descripción del producto
precio_producto	NUMERIC(8,2)	Precio del producto
imagen_producto	VARCHAR(100)	URL de la imagen del producto