Background pattern

Description automatically generated

Gibrán González Pérez

1437094H

Resumen

Documentación para poder crear un sistema que ayude a llevar parte de administración de la empresa Comida Exppress

Logo, company name

Description automatically generated

Proyecto comida express

Sistema de control de ventas

# Descripción de la empresa

Comida express es un pequeño restaurant dedicada a la preparación de alimentos, postres y bebidas de alta calidad a precios sumamente accesibles, ajustándonos a la economía del cliente. Actualmente cuentan con un administrador general, una contadora además de 2 personas en cocina y 3 meseros.

# Objetivo General del Proyecto

Realizar una aplicación web para poder registrar las ventas que se hacen de manera diaria, para así poder tener métricas de ventas, y poder saber el consumo de los clientes.

# Objetivos Particulares

Entre ellos tenemos los siguientes:

* Permitir que a través de la pagina:
  + Los meseros puedan registrar las ventas que realizan
  + Se tenga un control de acceso para el ingreso a la app web (Administrador, Meseros) y que cada uno realice tareas especificas
  + Que el administrador pueda modificar los precios de los productos y las descripciones

# Situación actual de la empresa

Desde la creación de la empresa hace 2 años la empresa a llevado a cabo todos los procesos administrativos de manera tradicional, por lo cual no cuentan con un sistema que ayude a eficientar estos procesos como, el registro de ventas y la facturación del cliente. Se desconoce con exactitud los productos que más se venden así también como los contrarios, lo que conlleva a no comprar los insumos necesarios para poder hacer los productos.

# Mejoras esperadas

* Mejorar el control de ventas.
* Tener un catálogo de productos.
* Facilitar el proceso de facturación.

# Diseño de la base de datos modelo E/R

# Diseño de la Base de datos Modelo Relacional

# 

# Diccionario de datos

Se describirán las bases de datos del sistema

## Base de datos del sistema

### Tabla categoría

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

### Tabla Producto

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

### Tabla detalle ticket

A picture containing table

Description automatically generated

### Tabla Ticket

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

### Tabla Usuario

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

# Respaldo de la base de datos

-- phpMyAdmin SQL Dump

-- version 5.2.0

-- https://www.phpmyadmin.net/

--

-- Servidor: 127.0.0.1

-- Tiempo de generación: 08-06-2022 a las 10:24:50

-- Versión del servidor: 10.4.24-MariaDB

-- Versión de PHP: 8.1.6

SET SQL\_MODE = "NO\_AUTO\_VALUE\_ON\_ZERO";

START TRANSACTION;

SET time\_zone = "+00:00";

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT=@@CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS=@@CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET @OLD\_COLLATION\_CONNECTION=@@COLLATION\_CONNECTION \*/;

/\*!40101 SET NAMES utf8mb4 \*/;

--

-- Base de datos: `db\_restaurant`

--

CREATE DATABASE IF NOT EXISTS `db\_restaurant` DEFAULT CHARACTER SET utf8 COLLATE utf8\_general\_ci;

USE `db\_restaurant`;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `categoria`

--

CREATE TABLE `categoria` (

  `id\_categoria` int(11) NOT NULL,

  `Categoria` varchar(45) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--

-- Volcado de datos para la tabla `categoria`

--

INSERT INTO `categoria` (`id\_categoria`, `Categoria`) VALUES

(1, 'Ensaladas'),

(2, 'Bebidas'),

(3, 'Combos Express'),

(5, 'Postres');

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `cliente`

--

CREATE TABLE `cliente` (

  `id\_cliente` int(11) NOT NULL,

  `nombre` varchar(45) DEFAULT NULL,

  `correo` varchar(45) DEFAULT NULL,

  `numero` varchar(10) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `detalle\_ticket`

--

CREATE TABLE `detalle\_ticket` (

  `id\_detalle\_ticket` int(11) NOT NULL,

  `id\_producto` int(11) NOT NULL,

  `folio` int(11) NOT NULL,

  `cantidad` int(11) DEFAULT NULL,

  `precio` float DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--

-- Volcado de datos para la tabla `detalle\_ticket`

--

INSERT INTO `detalle\_ticket` (`id\_detalle\_ticket`, `id\_producto`, `folio`, `cantidad`, `precio`) VALUES

(7, 3, 48, 2, 46),

(9, 3, 48, 2, 46),

(10, 3, 48, 2, 46),

(11, 3, 48, 2, 46),

(12, 3, 48, 2, 46),

(13, 3, 48, 2, 46),

(14, 3, 48, 2, 46),

(15, 3, 48, 2, 46),

(16, 1, 48, 1, 23),

(20, 3, 54, 1, 23),

(21, 2, 54, 2, 20),

(23, 1, 48, 2, 46),

(25, 3, 55, 1, 23),

(26, 1, 56, 2, 46),

(27, 3, 56, 2, 46),

(28, 1, 56, 1, 23),

(29, 7, 57, 4, 176),

(30, 6, 57, 1, 99);

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `factura`

--

CREATE TABLE `factura` (

  `id\_factura` int(11) NOT NULL,

  `ticket\_folio` int(11) NOT NULL,

  `Cliente\_id\_cliente` int(11) NOT NULL,

  `razon\_social` varchar(30) DEFAULT NULL,

  `rfc` varchar(13) DEFAULT NULL,

  `cfdi` varchar(45) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `producto`

--

CREATE TABLE `producto` (

  `id\_producto` int(11) NOT NULL,

  `categoria\_id\_categoria` int(11) NOT NULL,

  `nombre` varchar(30) DEFAULT NULL,

  `Precio\_de\_Venta` float DEFAULT NULL,

  `Descripcion` tinytext DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--

-- Volcado de datos para la tabla `producto`

--

INSERT INTO `producto` (`id\_producto`, `categoria\_id\_categoria`, `nombre`, `Precio\_de\_Venta`, `Descripcion`) VALUES

(1, 2, 'Refresco 355 ml', 23, 'Refresco de cola'),

(2, 2, 'Aguas de Sabor', 11, 'Agua fresca de diferente tipo de sabores'),

(3, 1, 'Ensalada Cesar', 23, 'Ensalada tipo Cesar'),

(4, 2, 'Jarrito 500ml', 18, 'Jarritos de Varios Sabores'),

(5, 1, 'Pescado al mojo de Ajo', 23, 'Pescado al mojo de ajo'),

(6, 1, 'Pescado asado', 99, 'Pescado asado'),

(7, 2, 'Naranjada', 44, 'Naranjada'),

(8, 5, 'Carlota de Limon', 25, 'Delicioso postre casero\r\n');

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `ticket`

--

CREATE TABLE `ticket` (

  `folio` int(11) NOT NULL,

  `usuario` int(11) NOT NULL,

  `fecha` datetime DEFAULT NULL,

  `mesa` varchar(12) DEFAULT NULL,

  `impuesto` float DEFAULT NULL,

  `total` float DEFAULT NULL,

  `estado` varchar(10) NOT NULL,

  `fecha\_salida` datetime DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--

-- Volcado de datos para la tabla `ticket`

--

INSERT INTO `ticket` (`folio`, `usuario`, `fecha`, `mesa`, `impuesto`, `total`, `estado`, `fecha\_salida`) VALUES

(48, 2, '2022-06-07 14:12:41', '3', 0, 437, 'pendiente', NULL),

(54, 2, '2022-06-07 23:19:03', '1', 0, 43, 'cobrado', '2022-06-08 01:38:45'),

(55, 2, '2022-06-08 01:36:00', '3', 0, 23, 'cobrado', '2022-06-15 01:37:27'),

(56, 3, '2022-06-08 01:59:22', '1', 0, 115, 'pendiente', NULL),

(57, 2, '2022-06-08 05:42:44', '2', 0, 275, 'cobrado', '2022-06-08 08:19:25');

-- --------------------------------------------------------

--

-- Estructura de tabla para la tabla `usuario`

--

CREATE TABLE `usuario` (

  `id\_usuario` int(11) NOT NULL,

  `nickname` varchar(20) NOT NULL,

  `rol` varchar(20) DEFAULT NULL,

  `nombre` varchar(20) DEFAULT NULL,

  `contrasena` varchar(10) DEFAULT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;

--

-- Volcado de datos para la tabla `usuario`

--

INSERT INTO `usuario` (`id\_usuario`, `nickname`, `rol`, `nombre`, `contrasena`) VALUES

(1, 'ADMIN', 'Administrador', 'Christian', 'password'),

(2, 'MESE01', 'Mesero', 'Juan', 'password'),

(3, 'MESE02', 'Mesero', 'Alfredo', 'password');

--

-- Índices para tablas volcadas

--

--

-- Indices de la tabla `categoria`

--

ALTER TABLE `categoria`

  ADD PRIMARY KEY (`id\_categoria`);

--

-- Indices de la tabla `cliente`

--

ALTER TABLE `cliente`

  ADD PRIMARY KEY (`id\_cliente`);

--

-- Indices de la tabla `detalle\_ticket`

--

ALTER TABLE `detalle\_ticket`

  ADD PRIMARY KEY (`id\_detalle\_ticket`,`id\_producto`,`folio`),

  ADD KEY `fk\_Producto\_has\_ticket\_ticket1\_idx` (`folio`),

  ADD KEY `fk\_Producto\_has\_ticket\_Producto\_idx` (`id\_producto`);

--

-- Indices de la tabla `factura`

--

ALTER TABLE `factura`

  ADD PRIMARY KEY (`id\_factura`,`ticket\_folio`,`Cliente\_id\_cliente`),

  ADD KEY `fk\_factura\_ticket1\_idx` (`ticket\_folio`),

  ADD KEY `fk\_factura\_Cliente1\_idx` (`Cliente\_id\_cliente`);

--

-- Indices de la tabla `producto`

--

ALTER TABLE `producto`

  ADD PRIMARY KEY (`id\_producto`,`categoria\_id\_categoria`),

  ADD KEY `fk\_Producto\_categoria1\_idx` (`categoria\_id\_categoria`);

--

-- Indices de la tabla `ticket`

--

ALTER TABLE `ticket`

  ADD PRIMARY KEY (`folio`,`usuario`),

  ADD KEY `fk\_ticket\_Usuario1\_idx` (`usuario`);

--

-- Indices de la tabla `usuario`

--

ALTER TABLE `usuario`

  ADD PRIMARY KEY (`id\_usuario`);

--

-- AUTO\_INCREMENT de las tablas volcadas

--

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `categoria`

--

ALTER TABLE `categoria`

  MODIFY `id\_categoria` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=8;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `cliente`

--

ALTER TABLE `cliente`

  MODIFY `id\_cliente` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `detalle\_ticket`

--

ALTER TABLE `detalle\_ticket`

  MODIFY `id\_detalle\_ticket` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=34;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `factura`

--

ALTER TABLE `factura`

  MODIFY `id\_factura` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `producto`

--

ALTER TABLE `producto`

  MODIFY `id\_producto` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=9;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `ticket`

--

ALTER TABLE `ticket`

  MODIFY `folio` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=58;

--

-- AUTO\_INCREMENT de la tabla `usuario`

--

ALTER TABLE `usuario`

  MODIFY `id\_usuario` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT, AUTO\_INCREMENT=4;

--

-- Restricciones para tablas volcadas

--

--

-- Filtros para la tabla `detalle\_ticket`

--

ALTER TABLE `detalle\_ticket`

  ADD CONSTRAINT `fk\_Producto\_has\_ticket\_Producto` FOREIGN KEY (`id\_producto`) REFERENCES `producto` (`id\_producto`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

  ADD CONSTRAINT `fk\_Producto\_has\_ticket\_ticket1` FOREIGN KEY (`folio`) REFERENCES `ticket` (`folio`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `factura`

--

ALTER TABLE `factura`

  ADD CONSTRAINT `fk\_factura\_Cliente1` FOREIGN KEY (`Cliente\_id\_cliente`) REFERENCES `cliente` (`id\_cliente`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION,

  ADD CONSTRAINT `fk\_factura\_ticket1` FOREIGN KEY (`ticket\_folio`) REFERENCES `ticket` (`folio`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `producto`

--

ALTER TABLE `producto`

  ADD CONSTRAINT `fk\_Producto\_categoria1` FOREIGN KEY (`categoria\_id\_categoria`) REFERENCES `categoria` (`id\_categoria`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

--

-- Filtros para la tabla `ticket`

--

ALTER TABLE `ticket`

  ADD CONSTRAINT `fk\_ticket\_Usuario1` FOREIGN KEY (`usuario`) REFERENCES `usuario` (`id\_usuario`) ON DELETE NO ACTION ON UPDATE NO ACTION;

COMMIT;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_CLIENT=@OLD\_CHARACTER\_SET\_CLIENT \*/;

/\*!40101 SET CHARACTER\_SET\_RESULTS=@OLD\_CHARACTER\_SET\_RESULTS \*/;

/\*!40101 SET COLLATION\_CONNECTION=@OLD\_COLLATION\_CONNECTION \*/;

# Principales Interfacez del Sistema

## Mesero

Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedGraphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated

## Adminsitrador

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, text, application

Description automatically generatedGraphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated