

Descripción del Sistema de Gestión de Bar-Cafetería

Introducción:

El sistema de gestión para un bar-cafetería que vamos a desarrollar se trata de una aplicación diseñada para facilitar los procesos relacionados con la gestión del local cubriendo necesidades tales como la gestión de los registros e inicios de sesión, la gestión de los productos y servicios que se ofrecen, las comandas y las mesas que tiene el local, la gestión de operaciones en caja, la gestión de los trabajadores y las funciones de administrador que se encargará de regular el resto de las funcionalidades de la aplicación.

Como página de inicio se diseñará una portada con enlaces configurados para llevarnos a los diferentes apartados de la aplicación.

Funcionalidades Principales:

Gestión del formulario de registro e inicio de sesión:

- Permite a los usuarios registrarse en la aplicación para poder acceder a las diferentes funcionalidades de este.
- Se dividirá en 2 apartados, uno para el registro y otro para el inicio de sesión de un usuario ya registrado.

Gestión de la Carta:

- Permite a los usuarios gestionar comandas, añadiendo productos o servicios y vinculando las comandas a las mesas correspondientes para una mayor comodidad al llevar cuentas.
- En esta ventana solo se podrá añadir, modificar o eliminar elementos de las comandas.
- Los diferentes productos y servicios se ordenarán en diferentes categorías para una mayor eficiencia al usar el programa.

Gestión de las mesas:

- En este apartado se permitirá al usuario gestionar el número de mesas que haya en el local, con funcionalidades tales como añadir, modificar y eliminar mesas

- En este apartado se podrá revisar también que comandas están vinculadas a las mesas para poder calcular sus cuentas y además comprobar si se le aplica algún tipo de descuento.

Gestión de la caja:

- Permitirá al usuario realizar operaciones de ingresos y cobros de las cuentas que se hayan registrado en las mesas.
- Las operaciones de retiros se podrán llevar a cabo en este apartado llevando un histórico de este tipo de operaciones.
- Se podrá hacer un recuento del día comprobando si los ingresos registrados coinciden con los que se muestran en la caja

Gestión de trabajadores (acceso solo para el administrador):

- Se mostrarán todos los trabajadores en pantalla con sus datos principales.
- Se podrá buscar a un trabajador mediante un código de trabajador o ID para acceder a su ficha de datos más completa.
- Se podrá realizar una operación de cálculo de nómina para el trabajador previamente buscado.
- En caso de que el trabajador cuente con horas extras se calculará el plus correspondiente para calcularlo junto con su nómina.
- Se permitirá añadir o quitar un trabajador y modificar sus datos.

Gestión del administrador:

- En este apartado sólo se podrá acceder mediante un usuario y contraseña de administrador.
- Aquí se podrá acceder a la gestión de trabajadores donde se podrán realizar todas las operaciones ya descritas anteriormente.
- Se podrá modificar elementos del menú, como descuentos aplicados y precios, además de quitar o añadir nuevos productos.
- En este apartado se podrán modificar los horarios de los trabajadores.

Diagrama de análisis

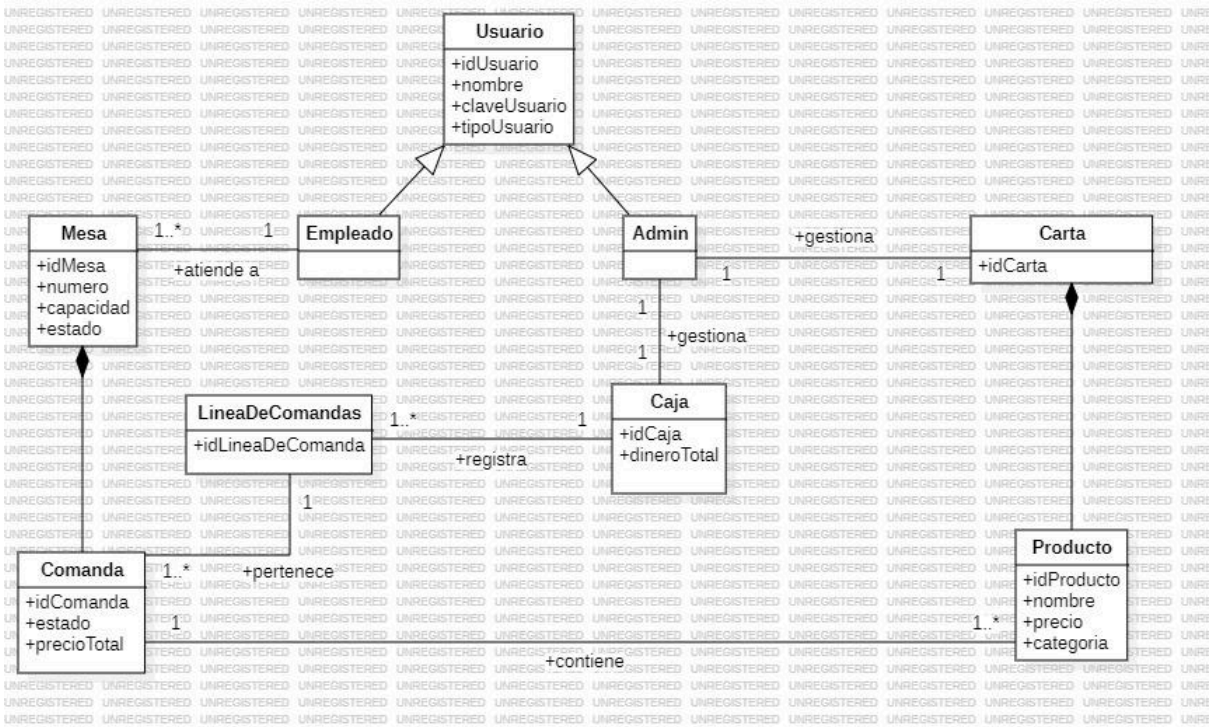


Diagrama de Diseño

