



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO

UNIDAD ACADÉMICA PROFESIONAL TIANGUISTENCO

INGENIERÍA EN SOFTWARE

UNIDAD DE APRENDIZAJE:

ANÁLISIS Y DISEÑO DE SOFTWARE

PROFESOR:

ROCÍO ELIZABETH PULIDO ALBA

EQUIPO:

**CEJUDO TOVAR ALEJANDRO
FUENTES ESQUIVEL KEVIN BRIAN
VILLANA RUEDA EFREN JAIR.**

FECHA DE ENTREGA: 07/10/22

➤ Índice:

| | |
|------------------------------------|----|
| Introducción: | 2 |
| Interfaces con validaciones: | 3 |
| Diagramas de caso de uso: | 8 |
| Plantillas de caso de uso: | 14 |
| Conclusiones: | 23 |
| Bibliografía: | 24 |
| Anexos: | 25 |

➤ Introducción:

El presente trabajo se ha realizado a fin de exponer el avance de los casos de uso implementados a nuestro proyecto mediante simulaciones funcionales en donde se trabaje la viabilidad de las interfaces generadas hasta ahora en base al cumplimiento de los requerimientos inicialmente planteados.

Esto a partir de la generación del diagrama y la plantilla de casos de uso para cada interfaz, en donde se contemplan a los actores, autores, objetivos, sistema y demás componentes prioritarios dentro de la implementación funcional del sistema de manera simulada, a fin de detectar puntos de mejora y realizar las mejoras correspondientes.

Para lo cual se hizo uso de herramientas CASE de diagramación de datos en las que fuera posible adaptar nuestros elementos solicitados, así como trabajar de manera remota, a distancia y a cualquier momento entre los integrantes del equipo.

Permitiendo una mejor organización en el avance y elaboración de cada etapa en sincronización con todos los involucrados.

➤ Interfaces con validaciones:

1) Login:



- Requerimientos con los que cumple:

2) El software permitirá el acceso solamente a clientes con usuario registrados previamente en este.

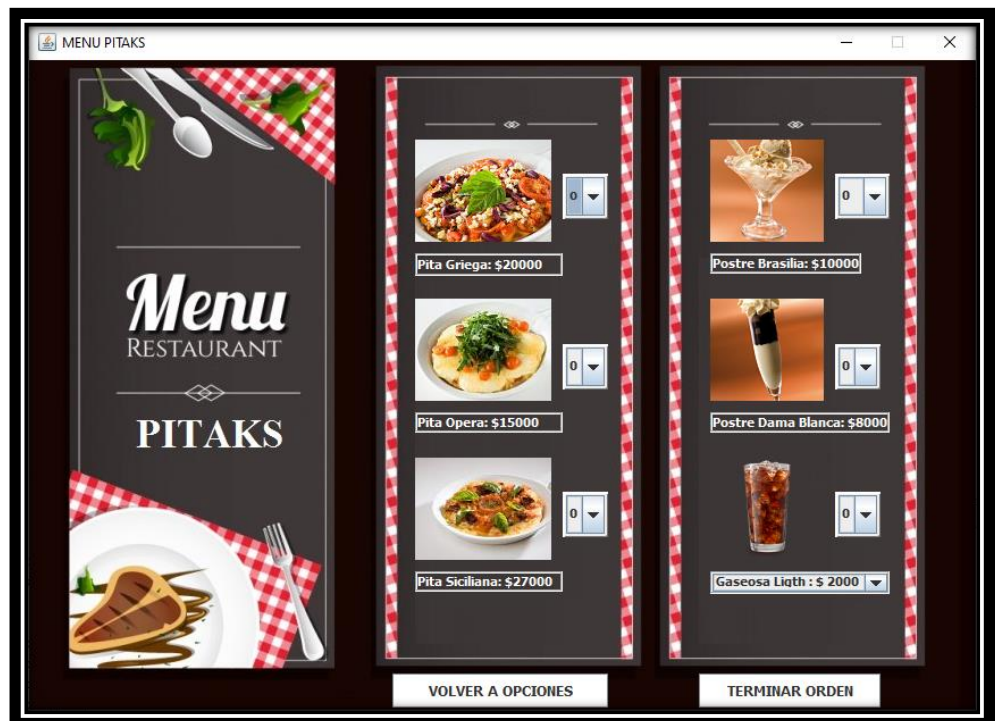


2) Menú:

- Requerimientos con los que cumple:

3) El software debe permitir la compra de platillos ofrecidos en el menú.

4) El software debe validar la disponibilidad de cada platillo y mandar las alertas correspondientes en caso de no cubrir el pedido del cliente.



3) Pedido:

| NOMBRE | VALOR | CANTIDAD |
|-----------------|---------|----------|
| Pita Griega | \$20000 | 2 |
| Postre Brasilia | \$10000 | 2 |

- Requerimientos con los que cumple:

5) El sistema deberá generar un número de pedido por cada orden que realice el usuario.

4) Preparación:

| NOMBRE | CANTIDAD | MESA |
|-----------------|----------|------|
| Pita Griega | 2 | 3 |
| Postre Brasilia | 2 | 3 |

Mensaje

Pedido listo para entregar a la mesa.

Aceptar

5) Resumen de ventas:

- **Requerimientos** con los que cumple:

5) El sistema deberá generar un resumen de ventas al final de cada jornada laboral, identificando ventas por mesa y totales, el platillo más vendido y el mesero que más pedidos acumulo en esa jornada.





6) Asignación de meseros:

- **R**equerimientos con los que cumple:

9) Los meseros se asignarán diariamente a sus puestos de trabajo según sus datos de identificación.

The screenshot shows a software window titled 'INFO.MESERO'. The background features a high-quality image of fresh ingredients including salmon, tomatoes, garlic, and salt. The form contains the following fields and controls: 'Nombre:' with a text input field; 'Numero identificacion:' with a text input field; 'Numero de mesero:' with a dropdown menu currently showing '1'; and 'Asignacion de mesas:' with a text input field. There are two buttons: 'Generar' located below the 'Asignacion de mesas' field, and 'Guardar' at the bottom center. A back arrow icon is in the bottom left corner.

7) Factura:

FACTURA DE LA MESA NO.

GENERAR

- Requerimientos con los que cumple:

13) El sistema deberá generar la factura de compra, en caso de ser solicitada por el cliente, con sus datos, los datos del restaurante, todos los pedidos consumidos por cliente, la sumatoria de los mismos y el número de pedido.

FACTURA

RESTAURANTE PITAKS

Colombia, Barranquilla

Teléfono: 30011111 - 31900000

Nombre Cliente:

Cedula:

Telefono:

Factura: 001

Serie: 1

Fecha:

Mesa: 2

Atendido por: Administrador

| CONCEPTO | PRECIO | UNDS | SUBTOTAL |
|--------------------|--------|------|----------|
| Pita Griega | 20,000 | 1 | 20,000 |
| Postre Dama Blanca | 8,000 | 1 | 8,000 |

HORARIO DE ATENCION

Lunes a Sábado 9:00 a.m a 9:00 p.m

Domingos y Festivos 10:00 a.m a 8:00 p.m

+IVA

+PROPINA

TOTAL COMPRA

5320.0

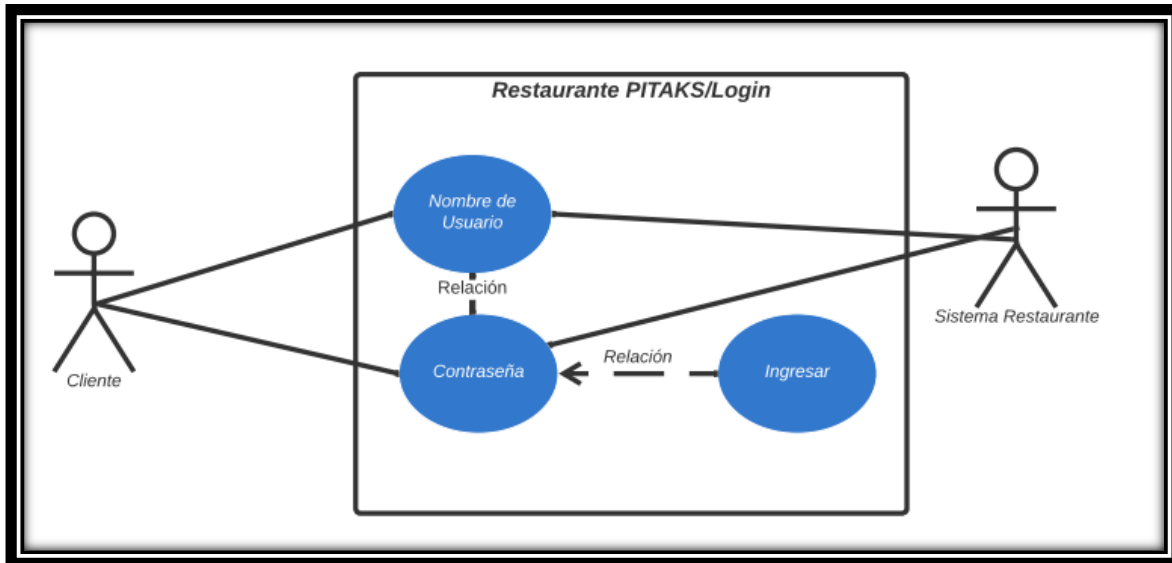
2800.0

36120.0

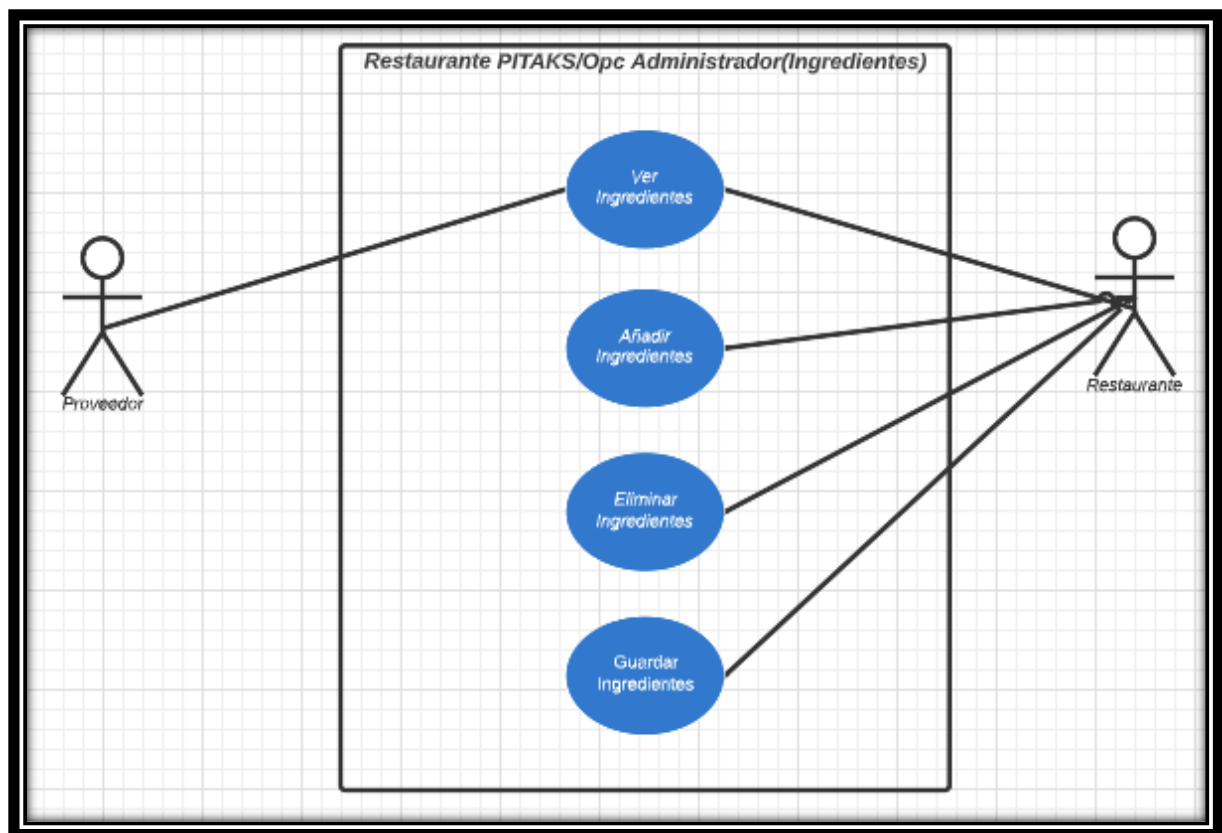
7

➤ Diagramas de casos de uso:

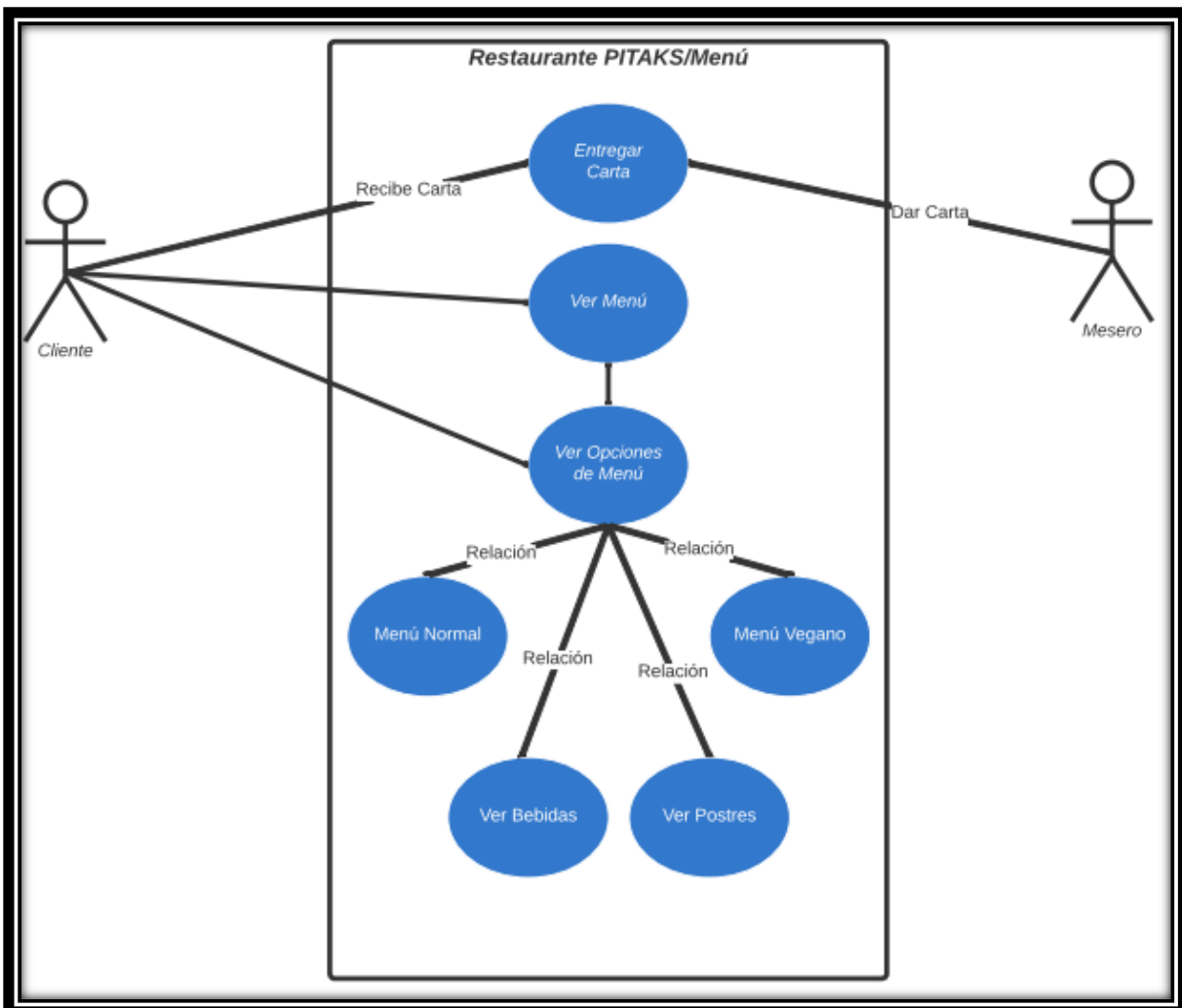
1) Login:



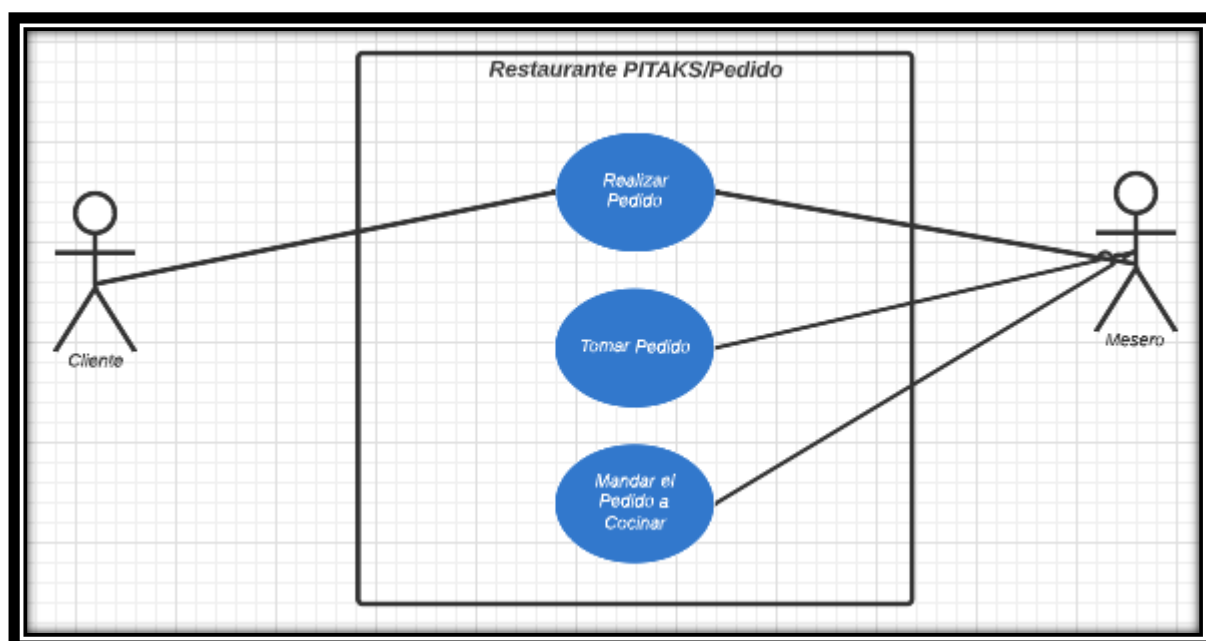
2) Stock de ingredientes:



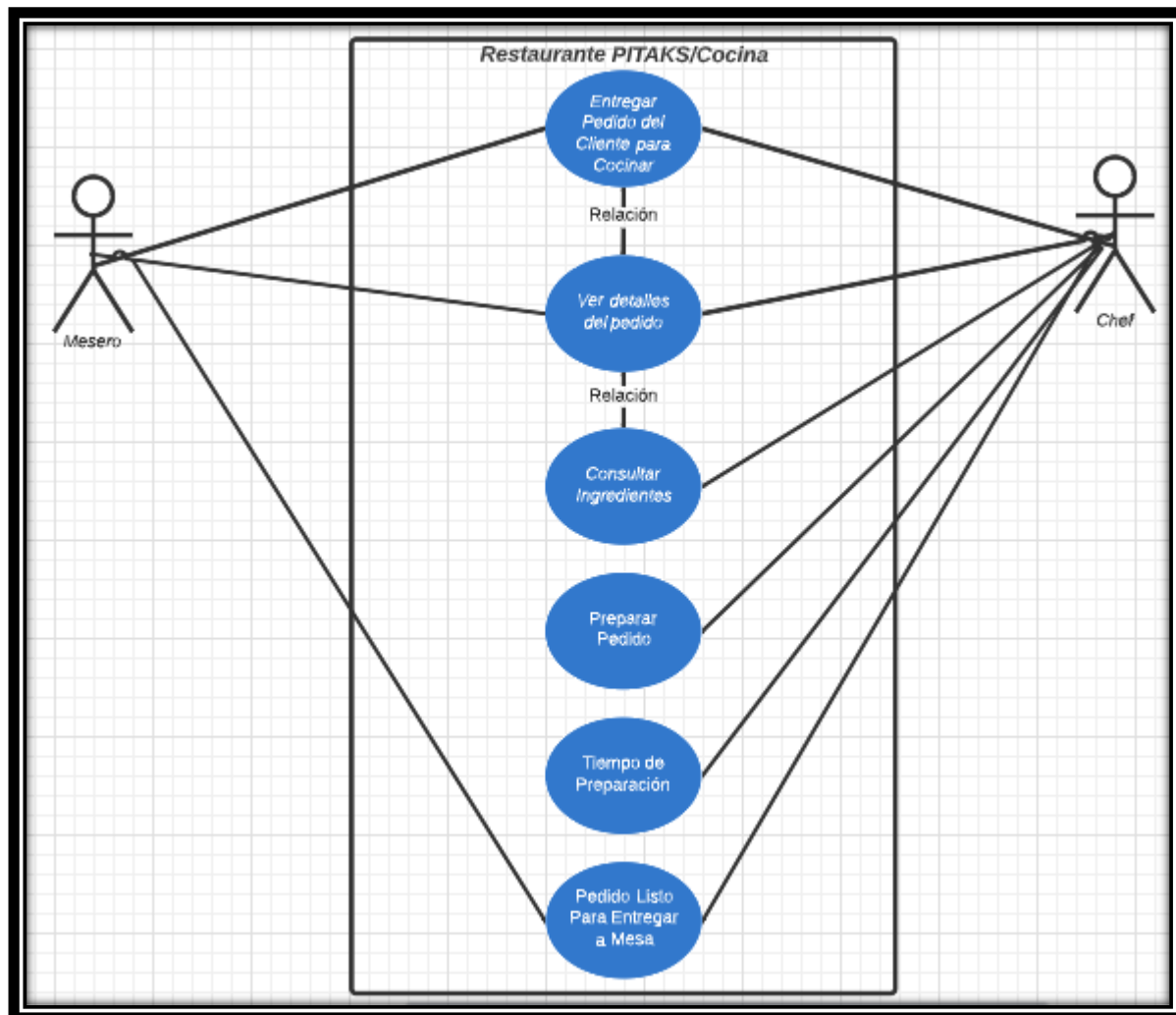
3) Menú:



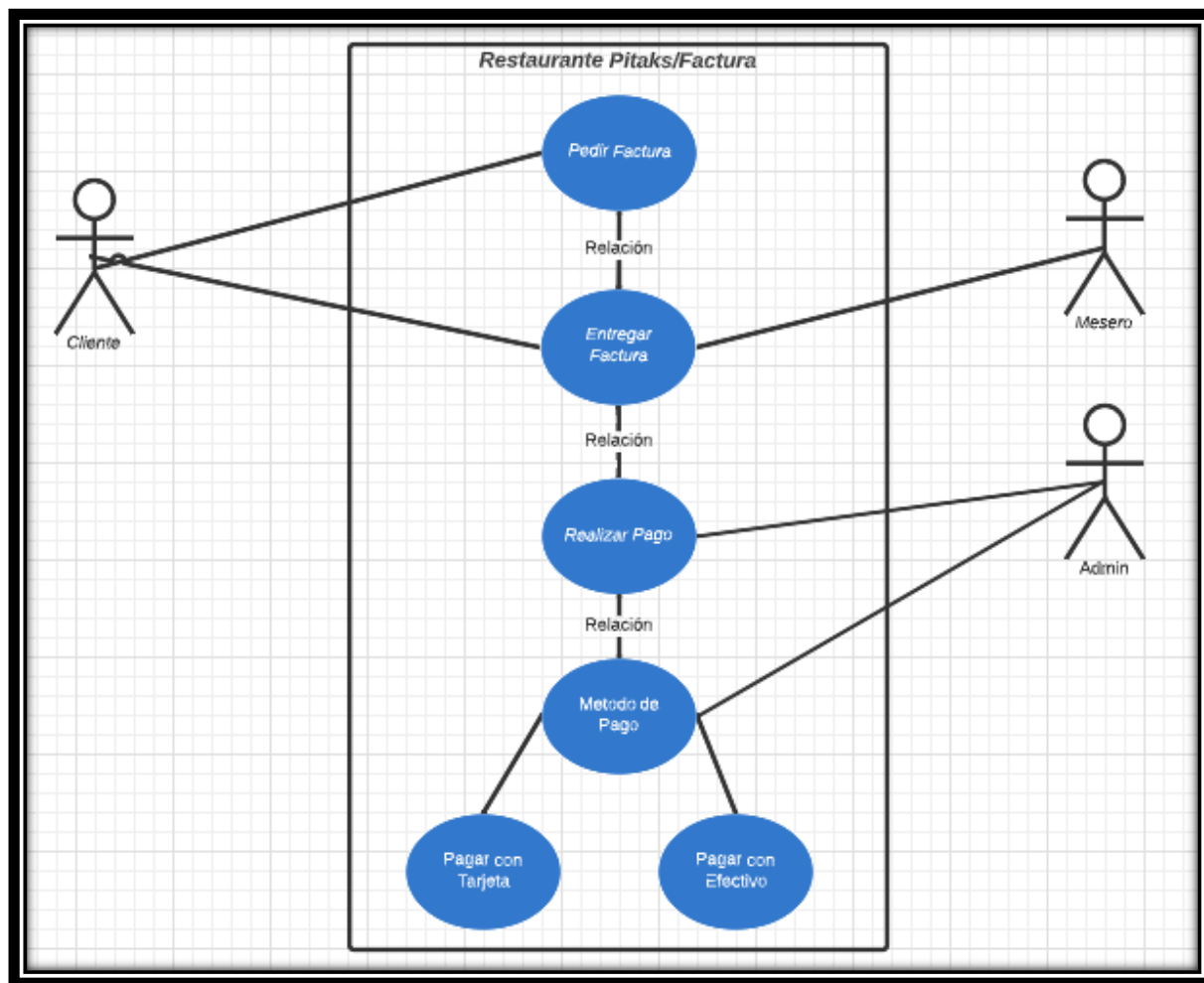
4) Pedido:



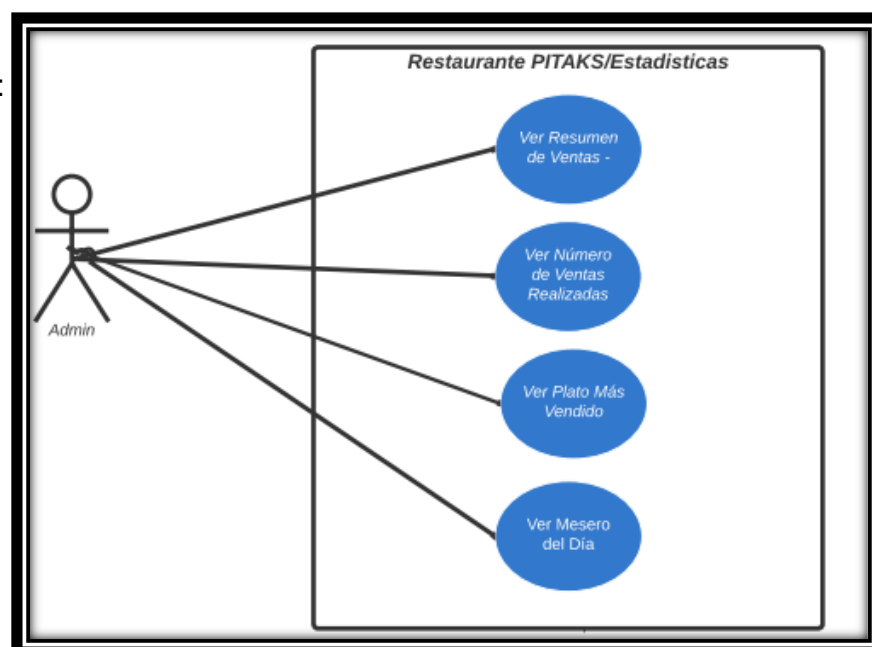
5) Cocina:



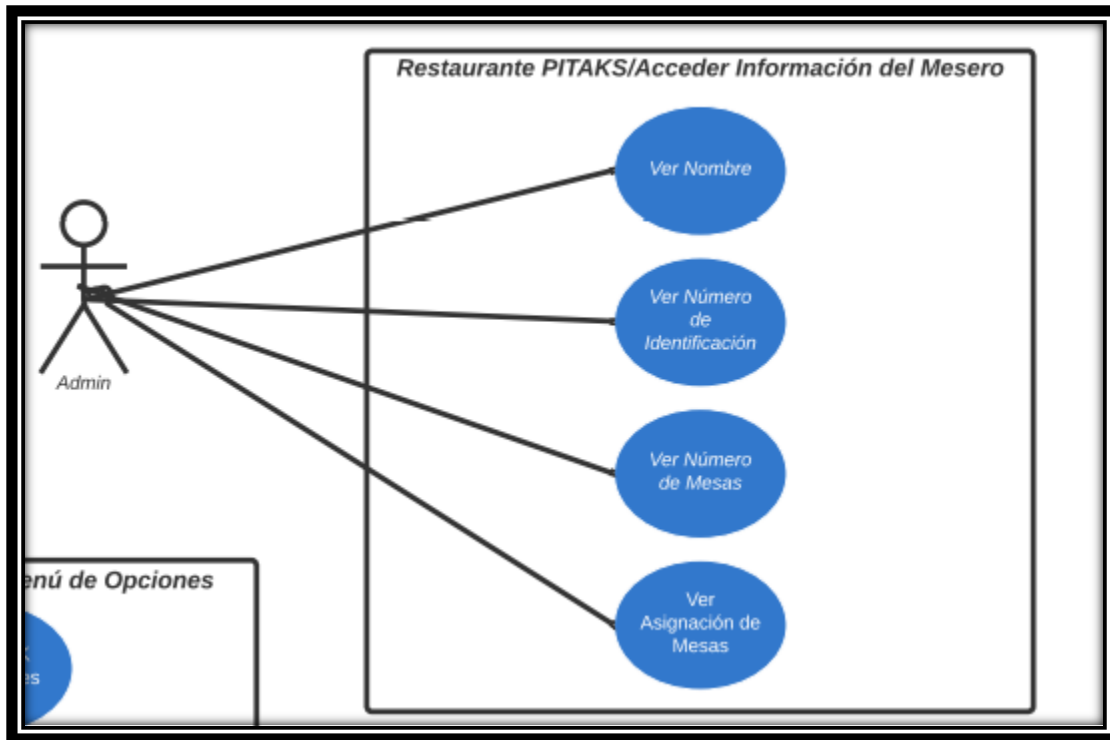
6) Factura:



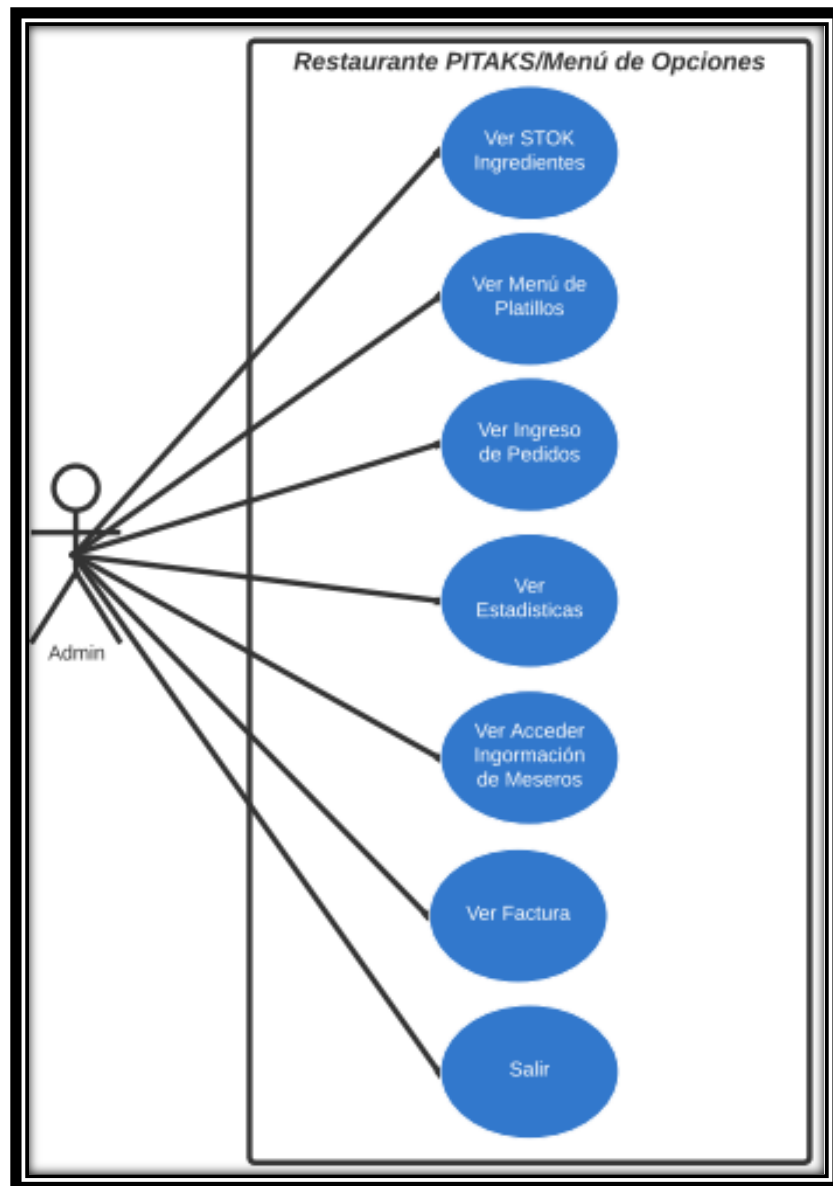
7) Estadísticas:



8) Asignación meseros:



9) Menú de opciones:



➤ Plantillas de casos de uso:

| | | | | |
|----------------------|---|---|----------------|---|
| RF - | Registrar en el sistema a un nuevo administrador. | | Versión | 1 |
| Autores | Cejudo Tovar Alejandro, Fuentes Esquivel Kevin Brian, Villana Rueda Efren Jair. | | | |
| Fuentes | | "Formato de como presentar los casos de uso." | | |
| Objetivos asociados | | -Identificar viabilidad del sistema. -Identificar puntos de mejora. | | |
| Descripción | | Permitir al nuevo administrador registrarse en el sistema por primera vez con sus nuevos datos de acceso. | | |
| Precondición | | El sistema debe de estar conectado a una base de datos funcional. | | |
| Secuencia Normal | | | | |
| | Actor | Sistema | | |
| 1.- | El administrador registra su nombre de usuario. | El sistema agrega el nombre de usuario a la lista de usuarios válidos para ingresar como administrador del sistema. | | |
| 2.- | El administrador registra su contraseña. | El sistema registra la contraseña asociada al usuario registrado. | | |
| 3.- | El administrador selecciona el botón "hecho". | El sistema registra los datos de acceso (Nombre y contraseña) válidos para futuros accesos y despliega la pantalla de carga y posteriormente despliega la pantalla ingreso. | | |
| Secuencia Secundaria | | | | |
| 1n | El administrador registra su nombre de usuario. | El sistema no permite caracteres especiales en el nombre de usuario y manda una alerta para que el administrador los omita. | | |
| 2n | El administrador registra su contraseña asociada a su usuario. | El sistema no permite caracteres especiales en la contraseña del usuario y manda una alerta para que el administrador los omita. | | |
| 3n | El administrador selecciona el botón hecho. | El sistema reconoce un nombre de usuario idéntico al que se trata de registrar, por lo que manda una alerta al cliente para confirmar si se desea sustituir el anterior nombre de usuario por el más reciente o si se desea cambiarlo por otro diferente. | | |
| Excepciones | | | | |
| | Actor | Sistema | | |
| 1.1 | | | | |
| Rendimiento | | Paso | Cota de tiempo | |
| Inmediato | | 1 y 1n | 6 segundos. | |
| Inmediato | | 2 y 2n | 6 segundos. | |
| Rápido | | 3 y 3n | 10 segundos. | |
| Frecuencia esperada | | Única vez por cada nuevo administrador (cada que se requiera cambiar de administrador). | | |
| Importancia | | Alta. | | |
| Postcondición | | Ingresar a las opciones de gestión del sistema. | | |
| Urgencia | | Prioritaria. | | |
| Comentarios | | El concluir con esta etapa el sistema funcional permite continuar con el resto de los procesos de manera correcta (siendo esencial para un correcto desempeño), por lo que es de primordial importancia que se concluya con resultados positivos. | | |

| | | | |
|----------------------|--|--|---|
| RF - | Registrar en el sistema a un nuevo cliente. | Versión | 2 |
| Autores | Cejudo Tovar Alejandro, Fuentes Esquivel Kevin Brian, Villana Rueda Efren Jair. | | |
| Fuentes | “Formato de como presentar los casos de uso.” | | |
| Objetivos asociados | -Identificar viabilidad del sistema. -Identificar puntos de mejora. | | |
| Descripción | Permitir al cliente registrarse en el sistema por primera vez con sus nuevos datos de acceso. | | |
| Precondición | El sistema debe de estar conectado a una base de datos funcional. | | |
| Secuencia Normal | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.- | El cliente registra su nombre de usuario. | El sistema agrega el nombre de usuario a la lista de usuarios válidos para ingresar como cliente del restaurante. | |
| 2.- | El cliente registra su contraseña. | El sistema registra la contraseña asociada al usuario registrado. | |
| 3.- | El cliente selecciona el botón “hecho”. | El sistema registra los datos de acceso (Nombre y contraseña) válidos para futuros accesos y despliega la pantalla de carga y posteriormente despliega la pantalla ingreso. | |
| Secuencia Secundaria | | | |
| 1n | El cliente registra su nombre de usuario. | El sistema no permite caracteres especiales en el nombre de usuario y manda una alerta para que el cliente los omita. | |
| 2n | El cliente registra su contraseña asociada a su usuario. | El sistema no permite caracteres especiales en la contraseña del usuario y manda una alerta para que el cliente los omita. | |
| 3n | El cliente selecciona el botón hecho. | El sistema reconoce un nombre de usuario idéntico al que se trata de registrar, por lo que manda una alerta al cliente para que lo modifique (de preferencia agregando un número). | |
| Excepciones | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.1 | | | |
| Rendimiento | Paso | Cota de tiempo | |
| Inmediato | 1 y 1n | 6 segundos. | |
| Inmediato | 2 y 2n | 6 segundos. | |
| Rápido | 3 y 3n | 10 segundos. | |
| Frecuencia esperada | Única vez por cliente (cada que llegue un nuevo cliente externo). | | |
| Importancia | Alta. | | |
| Postcondición | Ingresar a las opciones de consumo del sistema. | | |
| Urgencia | Prioritaria. | | |
| Comentarios | El concluir con esta etapa el sistema funcional permite continuar con el resto de los procesos (siendo la base), por lo que es de suma importancia que se concluya con resultados positivos. | | |

| | | | |
|----------------------|---|--|----------------|
| RF - | Ingresar al sistema como cliente. | Versión | 3 |
| Autores | Cejudo Tovar Alejandro, Fuentes Esquivel Kevin Brian, Villana Rueda Efren Jair. | | |
| Fuentes | "Formato de como presentar los casos de uso." | | |
| Objetivos asociados | -Identificar viabilidad del sistema. -Identificar puntos de mejora. | | |
| Descripción | Permitir al cliente ingresar al sistema con sus datos de acceso. | | |
| Precondición | El cliente debe haberse registrado anteriormente. | | |
| Secuencia Normal | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.- | El cliente ingresa su nombre de usuario. | El sistema valida el nombre de usuario. | |
| 2.- | El cliente ingresa su contraseña. | El sistema valida la contraseña del usuario ingresado. | |
| 3.- | El cliente selecciona el botón "hecho". | El sistema permite el acceso y despliega la pantalla de carga y posteriormente despliega la pantalla del menú de opciones, solo con las opciones del cliente habilitadas. | |
| Secuencia Secundaria | | | |
| 1n | El cliente ingresa su nombre de usuario. | El sistema no reconoce el nombre de usuario y manda una alerta para que el cliente lo compruebe. | |
| 3n | El cliente selecciona el botón hecho. | El sistema no reconoce la contraseña asociada al usuario, niega el acceso, vacía el apartado de la contraseña y manda una alerta para que el cliente lo compruebe. | |
| Excepciones | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.1 | El administrador ingresa su usuario y contraseña. | El sistema habilita las opciones de gestión y sus pantallas correspondientes. | |
| Rendimiento | | Paso | Cota de tiempo |
| Inmediato | | 1 y 1n | 6 segundos. |
| Rápido | | 3 y 3n | 12 segundos. |
| Frecuencia esperada | | 50 minutos. | |
| Importancia | | Alta. | |
| Postcondición | | Ordenar platillos a consumir. | |
| Urgencia | | Prioritaria. | |
| Comentarios | | El concluir con esta etapa el sistema funcional permite continuar con el resto de procesos (siendo el inicio), por lo que es de suma importancia que se concluya con resultados positivos. | |

| | | | |
|----------------------|---|---|----------------|
| RF - | Ingresar al sistema como administrador. | Versión | 4 |
| Autores | Cejudo Tovar Alejandro, Fuentes Esquivel Kevin Brian, Villana Rueda Efren Jair. | | |
| Fuentes | "Formato de como presentar los casos de uso." | | |
| Objetivos asociados | -Identificar viabilidad del sistema. -Identificar puntos de mejora. | | |
| Descripción | Permitir al administrador ingresar al sistema con sus datos de acceso personales. | | |
| Precondición | El administrador debe de haberse registrado al inicio de la implementación del sistema funcional. | | |
| Secuencia Normal | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.- | El administrador ingresa su nombre de usuario. | El sistema valida el nombre de usuario. | |
| 2.- | El administrador ingresa su contraseña. | El sistema valida la contraseña del usuario ingresado. | |
| 3.- | El administrador selecciona el botón "hecho". | El sistema permite el acceso y despliega la pantalla de carga y posteriormente despliega la pantalla del menú de opciones, solo con las opciones del administrador habilitadas. | |
| Secuencia Secundaria | | | |
| 1n | El administrador ingresa su nombre de usuario. | El sistema no reconoce el nombre de usuario y manda una alerta para que el cliente lo compruebe. | |
| 3n | El administrador selecciona el botón hecho. | El sistema no reconoce la contraseña asociada al usuario, niega el acceso, vacía el apartado de la contraseña y manda una alerta para que el administrador lo compruebe. | |
| Excepciones | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.1 | El cliente ingresa su nombre de usuario y contraseña. | El sistema habilita las opciones de compra y sus pantallas correspondientes. | |
| Rendimiento | | Paso | Cota de tiempo |
| Inmediato | | 1 y 1n | 6 segundos. |
| Rápido | | 3 y 3n | 12 segundos. |
| Frecuencia esperada | | Una vez al día. | |
| Importancia | | Muy Alta. | |
| Postcondición | | Gestionar las estadísticas obtenidas y comprobar que todos los procesos y cifras sean correctos (o estén dentro de los estándares). | |
| Urgencia | | Prioritaria. | |
| Comentarios | | El concluir con esta etapa el sistema funcional permite continuar con el resto de procesos (siendo el final inicio), por lo que es de suma importancia que se concluya con resultados positivos al considerar las ganancias y estabilidad organizacional del restaurante. | |

| | | | |
|----------------------|---|---|----------------|
| RF - | El cliente selecciona los platillos deseados. | Versión | 5 |
| Autores | Cejudo Tovar Alejandro, Fuentes Esquivel Kevin Brian, Villana Rueda Efren Jair. | | |
| Fuentes | "Formato de como presentar los casos de uso." | | |
| Objetivos asociados | -Identificar viabilidad del sistema. -Identificar puntos de mejora. | | |
| Descripción | Permitir al cliente seleccionar los platillos disponibles que desea consumir en su orden. | | |
| Precondición | El cliente debe haber ingresado previamente al sistema. | | |
| Secuencia Normal | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.- | El cliente selecciona una unidad de algún platillo. | El sistema valida la existencia de los suficientes platillos disponibles y los agrega a la cuenta del cliente. | |
| 2.- | El cliente selecciona el botón terminar orden. | El sistema valida que todo lo que el cliente haya solicitado continúe disponible y despliega la pantalla de preparación de platillos para el chef. | |
| Secuencia Secundaria | | | |
| 1n | El cliente selecciona una unidad de algún platillo. | El sistema niega la acción de agregar debido a la falta de platillos disponibles (según la información de la base de datos), y manda una advertencia de falta de platillos al cliente para que este reconsidere su orden. | |
| 2n | El cliente selecciona el botón regresar a opciones. | El sistema despliega de nuevo la pantalla del menú de opciones. | |
| Excepciones | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.1 | El cliente selecciona el botón terminar orden. | El sistema genera casi al mismo tiempo 2 o más pedidos en donde se soliciten los últimos ejemplares de algún platillo, excediendo la cantidad disponible y cancelando alguna orden por parte del chef. | |
| Rendimiento | | Paso | Cota de tiempo |
| Inmediato | | 1, 2 y 1n | 2 segundos. |
| Rápido | | 2 y 2n | 6 segundos. |
| Frecuencia esperada | | Única vez o . | |
| Importancia | | Alta. | |
| Postcondición | | Preparar todos los platillos ordenados. | |
| Urgencia | | Regular. | |
| Comentarios | | Esta es la etapa dedicada exclusivamente al cliente, por lo que es de gran importancia permitir que su orden sea tomada por completo y con un buen rendimiento del sistema. | |

| | | | |
|----------------------|--|--|----------------|
| RF - | Preparar los platillos solicitados en la orden. | Versión | 6 |
| Autores | Cejudo Tovar Alejandro, Fuentes Esquivel Kevin Brian, Villana Rueda Efren Jair. | | |
| Fuentes | “Formato de como presentar los casos de uso.” | | |
| Objetivos asociados | -Identificar viabilidad del sistema. -Identificar puntos de mejora. | | |
| Descripción | -Permitir al cliente seleccionar los platillos disponibles que desea consumir en su orden. | | |
| Precondición | El cliente debe haberse registrado anteriormente. | | |
| Secuencia Normal | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.- | El cliente ingresa su nombre de usuario. | El sistema valida el nombre de usuario. | |
| 2.- | El cliente ingresa su contraseña. | El sistema valida el nombre de usuario. | |
| 3.- | El cliente selecciona el botón hecho. | El sistema permite el acceso y despliega la pantalla de carga y posteriormente despliega la pantalla del menú de opciones, con las opciones del cliente habilitadas. | |
| Secuencia Secundaria | | | |
| 1n | El cliente ingresa su nombre de usuario. | El sistema no reconoce el nombre de usuario y manda una alerta para que el cliente lo compruebe. | |
| 3n | El cliente selecciona el botón hecho. | El sistema no reconoce la contraseña asociada al usuario, niega el acceso, vacía el apartado de la contraseña y manda una alerta para que el cliente lo compruebe. | |
| Excepciones | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.1 | El administrador ingresa su usuario y contraseña. | El sistema habilita las opciones de gestión y sus pantallas correspondientes. | |
| Rendimiento | | Paso | Cota de tiempo |
| Inmediato | | 1, 2 y 1n | 6 segundos. |
| Rápido | | 3 y 3n | 12 segundos. |
| Frecuencia esperada | | 50 minutos. | |
| Importancia | | Alta. | |
| Postcondición | | Ordenar platillos a consumir. | |
| Urgencia | | Prioritaria. | |
| Comentarios | | El concluir con esta etapa de sistema funcional permite continuar con el resto de procesos (siendo el final del inicio), por lo que es de suma importancia que se concluya con resultados positivos. | |

| | | | |
|----------------------|---|--|----------------|
| RF - | Gestionar los datos diarios. | Versión | 7 |
| Autores | Cejudo Tovar Alejandro, Fuentes Esquivel Kevin Brian, Villana Rueda Efren Jair. | | |
| Fuentes | "Formato de como presentar los casos de uso." | | |
| Objetivos asociados | -Identificar viabilidad del sistema. -Identificar puntos de mejora. | | |
| Descripción | -El administrador gestiona los datos adquiridos al final de la jornada laboral. | | |
| Precondición | El sistema debe haber funcionado correctamente durante toda la jornada laboral. | | |
| Secuencia Normal | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.- | El administrador ingresa al apartado de estadísticas en el menú de opciones. | El sistema despliega la pantalla de carga y posteriormente la de estadísticas. | |
| 2.- | El administrador selecciona resumen de ventas por mesa. | El sistema despliega la pantalla de carga y posteriormente la pantalla de mesas. | |
| 3.- | El administrador selecciona el resumen de ventas de una mesa. | El sistema manda un anuncio con el dato de ventas de la mesa seleccionada. | |
| 4.- | El administrador selecciona número de ventas realizadas. | El sistema manda un anuncio con el dato de las ventas totales generadas en la jornada. | |
| 5.- | El administrador selecciona el plato más vendido. | El sistema manda un anuncio con el dato de el platillo más vendido de la jornada. | |
| | El administrador selecciona el mesero del día. | El sistema manda un anuncio con el dato del mesero del día, o que vendió más platillos exitosos en la jornada. | |
| Secuencia Secundaria | | | |
| 1n | | | |
| Excepciones | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.1 | El administrador ingresa al apartado de estadísticas en el menú de opciones. | El sistema identifica todos los datos como 0 o vacíos al no haber funcionado tal día en el que el administrador desea ingresar a las estadísticas del sistema. | |
| Rendimiento | | Paso | Cota de tiempo |
| Inmediato | | 1 y 1n | 6 segundos. |
| Rápido | | 3 y 3n | 12 segundos. |
| Frecuencia esperada | | Dos veces al día. | |
| Importancia | | Alta. | |
| Postcondición | | Identificar que no existan anomalías en los datos encontrados. | |
| Urgencia | | Elevada. | |
| Comentarios | | En esta etapa se tiene identificados los datos de ventas generados, lo que lo hace de gran relevancia para el restaurante, debido a que en base a estos se generan las ganancias correspondientes. | |

| | | | |
|----------------------|--|--|----------------|
| RF - | Asignar meseros. | Versión | 8 |
| Autores | Cejudo Tovar Alejandro, Fuentes Esquivel Kevin Brian, Villana Rueda Efren Jair. | | |
| Fuentes | “Formato de como presentar los casos de uso.” | | |
| Objetivos asociados | -Identificar viabilidad del sistema. -Identificar puntos de mejora. | | |
| Descripción | -Permitir al cliente seleccionar los platillos disponibles que desea consumir en su orden. | | |
| Precondición | El cliente debe haberse registrado anteriormente. | | |
| Secuencia Normal | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.- | El cliente ingresa su nombre de usuario. | El sistema valida el nombre de usuario. | |
| 2.- | El cliente ingresa su contraseña. | El sistema valida el nombre de usuario. | |
| 3.- | El cliente selecciona el botón hecho. | El sistema permite el acceso y despliega la pantalla de carga y posteriormente despliega la pantalla del menú de opciones, con las opciones del cliente habilitadas. | |
| Secuencia Secundaria | | | |
| 1n | El cliente ingresa su nombre de usuario. | El sistema no reconoce el nombre de usuario y manda una alerta para que el cliente lo compruebe. | |
| 3n | El cliente selecciona el botón hecho. | El sistema no reconoce la contraseña asociada al usuario, niega el acceso, vacía el apartado de la contraseña y manda una alerta para que el cliente lo compruebe. | |
| Excepciones | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.1 | El administrador ingresa su usuario y contraseña. | El sistema habilita las opciones de gestión y sus pantallas correspondientes. | |
| Rendimiento | | Paso | Cota de tiempo |
| Inmediato | | 1 y 1n | 6 segundos. |
| Rápido | | 3 y 3n | 12 segundos. |
| Frecuencia esperada | | 50 minutos. | |
| Importancia | | Alta. | |
| Postcondición | | Ordenar platillos a consumir. | |
| Urgencia | | Prioritaria. | |
| Comentarios | | El concluir con esta etapa de sistema funcional permite continuar con el resto de procesos (siendo el inicio), por lo que es de suma importancia que se concluya con resultados positivos. | |

| | | | |
|----------------------|--|--|----------------|
| RF - | Generar factura. | Versión | 9 |
| Autores | Cejudo Tovar Alejandro, Fuentes Esquivel Kevin Brian, Villana Rueda Efrén Jair. | | |
| Fuentes | “Formato de como presentar los casos de uso.” | | |
| Objetivos asociados | -Identificar viabilidad del sistema. -Identificar puntos de mejora. | | |
| Descripción | -Permitir al cliente seleccionar los platillos disponibles que desea consumir en su orden. | | |
| Precondición | El cliente debe haberse registrado anteriormente. | | |
| Secuencia Normal | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.- | El cliente ingresa su nombre de usuario. | El sistema valida el nombre de usuario. | |
| 2.- | El cliente ingresa su contraseña. | El sistema valida el nombre de usuario. | |
| 3.- | El cliente selecciona el botón hecho. | El sistema permite el acceso y despliega la pantalla de carga y posteriormente despliega la pantalla del menú de opciones, con las opciones del cliente habilitadas. | |
| Secuencia Secundaria | | | |
| 1n | El cliente ingresa su nombre de usuario. | El sistema no reconoce el nombre de usuario y manda una alerta para que el cliente lo compruebe. | |
| 3n | El cliente selecciona el botón hecho. | El sistema no reconoce la contraseña asociada al usuario, niega el acceso, vacía el apartado de la contraseña y manda una alerta para que el cliente lo compruebe. | |
| Excepciones | | | |
| | Actor | Sistema | |
| 1.1 | El administrador ingresa su usuario y contraseña. | El sistema habilita las opciones de gestión y sus pantallas correspondientes. | |
| Rendimiento | | Paso | Cota de tiempo |
| Inmediato | | 1 y 1n | 6 segundos. |
| Rápido | | 3 y 3n | 12 segundos. |
| Frecuencia esperada | | 50 minutos. | |
| Importancia | | Alta. | |
| Postcondición | | Ordenar platillos a consumir. | |
| Urgencia | | Prioritaria. | |
| Comentarios | | El concluir con esta etapa de sistema funcional permite continuar con el resto de procesos (siendo el inicio), por lo que es de suma importancia que se concluya con resultados positivos. | |

➤ Conclusiones:

El proceso se inicia cuando el cliente crea un pedido. El cliente tendrá que elegir uno de los restaurantes asociados a nuestro sistema. Una vez seleccionado el restaurante puede optar a elegir alguno de los menús que el restaurante propone o bien ir incluyendo plato a plato su pedido.

Los diagramas de casos de uso documentan el comportamiento de un sistema desde el punto de vista del usuario. Por lo tanto, los casos de uso determinan los requisitos funcionales del sistema, es decir, representan las funciones que un sistema puede ejecutar.

Los diagramas de casos de uso sirven para especificar la comunicación y el comportamiento de un sistema mediante su interacción con los usuarios y/u otros sistemas.

-Cejudo Tovar Alejandro.

Con la elaboración de esta asignación he logrado comprender el avance y la eficiencia que tiene nuestro sistema, esto gracias a la aplicación de los casos de uso, en los que realizamos una simulación respectiva a cada acción que puede realizar el usuario y su resultado reflejado en el sistema. He de mencionar que el realizar la aplicación de casos de uso dentro de un sistema (no solo el nuestro), es una manera factible de lograr comprender al sistema mismo, y así lograr evitar errores lógicos a la hora de diseñar, estructurar e implementar. Por otro lado, he de concluir que la realización de esta asignación, si bien no fue tan complicada, nos tomó tiempo, pues fue un poco complejo el estructurar nuestras interfaces respecto al cumplimiento de nuestros requerimientos, no obstante, es un trabajo que se completó y del cual se aprendió mucho.

-Fuentes Esquivel Kevin Brian.

La elaboración de este siguiente avance nos ha permitido comprobar el grado de viabilidad que tiene nuestro sistema hasta ahora, al simular una serie de posibles casos de uso en donde se tenga que hacer uso completo del mismo y se busque realizar un uso adecuado y, de ser posible, cómodo para el usuario que lo utiliza. Sin contar al personal empleado del restaurante en donde se aplica, quienes tienen que identificar fácilmente las partes y el proceso a realizar con el mismo. Por lo que los errores identificados en esta etapa nos han llevado a pulir las características del producto, para acercarnos cada vez más a lo requerido en un inicio.

-Villana Rueda Efren Jair.

➤ Bibliografía:

- Anónimo. (2012). Conceptos y el diseño de una plantilla para los casos de uso. Universidad de El Salvador. Recuperado de: <https://www.klariti.com/es/software-development/plantilla-de-caso-de-uso/>

➤ Anexos:

- Diagramas de casos de uso: https://lucid.app/lucidchart/0e87f6ba-e774-4e1c-8b36-712e44ed72ac/edit?invitationId=inv_368db579-64bc-4d26-9e1b-704ffb210c4c&page=.Q4MUjXso07N#

