**Visión:**

Para **el comercio gastronómico y bares en general** que **deseen brindar un servicio más rápido, eficaz y agradable**, ***future Service***es **un programa** que **permite agilizar todo el sistema de pedidos y facturación en su local comercial**. A diferencia **de otros programas de éstas mismas características**, nuestro producto **posee una función adicional, listen *your music*** **en la cual los clientes podrán seleccionar las pistas que deseen escuchar agregándose a una lista que se reproducirá ordenadamente.**

**Características:**

1. **Toma y notificación de pedidos.**

**Historia de usuario 1.1: Como mesero quiero tener un listado de productos para ofrecerlos a mis clientes. JUNIT**

Scenario: El mesero consulta productos.

Given El mesero va a consultar los productos.  
When No hay productos.  
Then Notificar que no hay productos para vender.

Scenario: El mesero consulta productos.

Given El mesero va a consultar los productos.

When Hay productos.

Then Notificar que productos hay para vender.

**Historia de Usuario 1.2: Como despachador quiero ver todos los pedidos que están en cola. JUNIT**

Scenario: El mesero construye el pedido temporalmente.

Given El mesero construye el pedido temporalmente.

When No hay pedidos en cola y el pedido contiene productos.

Then Agregar el pedido a la cola.

Scenario: El mesero construye el pedido temporalmente.

Given El mesero construye el pedido temporalmente.

When No hay pedidos en cola y el pedido no contiene productos.

Then Notificar que el nuevo pedido no contiene productos.

Scenario: El mesero construye el pedido temporalmente.

Given El mesero construye el pedido temporalmente.

When La mesa seleccionada ya tiene un pedido.

Then Combinar productos entre los dos pedidos.

Scenario: El mesero envia un pedido.

Given El mesero envia un pedido al despachador.

When Hay pedido en la mesa seleccionada.

Then Enviar pedido.

Scenario: El mesero envia un pedido.

Given El mesero envia un pedido al despachador.

When No hay pedido en la mesa seleccionada.

Then Notificar que no hay despachador.

**Historia de usuario 1.3: como despachador quiero tener un mensaje al recibir un nuevo pedido. JUNIT**

Scenario: El mesero crea un nuevo pedido.

Given El mesero crea un nuevo pedido.

When Hay productos en el pedido.

Then Enviar pedido al despachador.

Scenario: El mesero crea un nuevo pedido.

Given El mesero crea un nuevo pedido.

When No hay productos en el pedido.

Then Notificar al mesero que no hay productos en el pedido.

Scenario: El mesero crea un nuevo pedido.

Given El mesero crea un nuevo pedido.

When No hay despachador.

Then Notificar al mesero que no hay despachador.

Scenario: El mesero crea un nuevo pedido.

Given El mesero crea un nuevo pedido.

When La mesa existe.

Then Enviar pedido al despachador.

Scenario: El mesero crea un nuevo pedido.

Given El mesero crea un nuevo pedido.

When La mesa no existe.

Then Notificar al mesero que la mesa no existe.

Scenario: El mesero crea un nuevo pedido.

Given El mesero crea un nuevo pedido.

When El cliente existe.

Then Enviar pedido al despachador.

Scenario: El mesero crea un nuevo pedido.

Given El mesero crea un nuevo pedido.

When El cliente no existe.

Then Enviar pedido al despachador como cliente Publico.

**Historia de usuario 1.3: como despachador quiero notificar al mesero que el producto ya está listo para entregar. JUNIT**

Scenario: El despachador notifica que esta listo el pedido.

Given El despachador notifica que esta listo el pedido.

When Hay un pedido en cola.

Then Notificar al mesero que el esta listo el pedido.

Scenario: El despachador notifica que esta listo el pedido.

Given El despachador notifica que esta listo el pedido.

When No hay pedido en cola.

Then Notificar al despachador que no hay pedido en cola.

Scenario: El despachador notifica que esta listo el pedido.

Given El despachador notifica que esta listo el pedido.

When No hay mesero.

Then Notificar al despachador que no hay mesero.

Scenario: El despachador notifica que esta listo el pedido.

Given El despachador notifica que esta listo el pedido.

When Hay mesero.

Then Notificar al mesero que esta listo el pedido

.**Historia de usuario 1.4: Como mesero quiero definir una mesa como ocupada al registrar un nuevo pedido. JUNIT**

Scenario: El mesero ocupara una mesa.

Given El mesero ocupara una mesa.

When La mesa existe.

Then Ocuparla.

Scenario: El mesero ocupara una mesa.

Given El mesero ocupara una mesa.

When La mesa no existe.

Then Notificar que no existe la mesa.

Scenario: El mesero ocupara una mesa.

Given El mesero ocupara una mesa.

When No hay productos en el pedido.

Then Notificar que el pedido no tiene productos.

Scenario: El mesero ocupara una mesa.

Given El mesero ocupara una mesa.

When Hay productos en el pedido.

Then Ocuparla.

**Historia de usuario 1.5: Como mesero quiero agregar de a un producto al pedido. JUNIT**

Scenario: El mesero agrega un producto al pedido.

Given El mesero agregua un producto al pedido.

When No hay pedido.

Then Se crea el pedido.

Scenario: El mesero agrega un producto al pedido.

Given El mesero agregua un producto al pedido.

When Hay pedido.

Then Agregar producto al pedido.

Scenario: El mesero agrega un producto al pedido.

Given El mesero agregua un producto al pedido.

When Hay productos en el pedido.

Then Agregar producto al pedido.

Scenario: El mesero agrega un producto al pedido.

Given El mesero agregua un producto al pedido.

When No hay productos en el pedido.

Then Agregar producto al pedido.

**Historia de usuario 1.6: Como mesero quiero eliminar un producto del pedido. JUNIT**

Scenario: El mesero quita un producto al pedido.

Given El mesero quita un producto al pedido.

When No hay pedido.

Then Notifica que no hay pedido.

Scenario: El mesero quita un producto al pedido.

Given El mesero quita un producto al pedido.

When Hay pedido.

Then Quitar producto al pedido.

Scenario: El mesero quita un producto al pedido.

Given El mesero quita un producto al pedido.

When Hay productos en el pedido.

Then Quitar producto al pedido.

Scenario: El mesero quita un producto al pedido.

Given El mesero quita un producto al pedido.

When No hay productos en el pedido.

Then Notifica que no hay pedido.

**Historia de usuario 1.7: Como despachador quiero cancelar un pedido**

**Historia de usuario 1.8: Como mesero quiero ver el estado de mis pedidos**

**Historia de usuario 1.9: Como mesero quiero generar un pedido temporal.**

**Historia de usuario 1.10: Como mesero quiero seleccionar el cliente del pedido.**

**Historia de usuario 1.11: Como mesero quiero seleccionar la mesa del pedido.**

**Historia de usuario 1.12: Como mesero quiero cancelar el pedido temporal**

**Historia de usuario 1.13: Como mesero quiero conocer el valor del producto por su cantidad.**

**Historia de usuario 1.14: Como mesero quiero conocer el total del pedido temporal**

1. **Agregar y consultar productos del inventario.**

**Historia de usuario 2.1: Como administrador quiero consultar los productos que hay en el inventario. JUNIT**

Scenario: El administrador quiere consultar los insumos que hay en el inventario.

Given El administrador consulta los insumos que hay en el inventario.

When Hay productos en el inventario.

Then Mostrar la lista de insumos.

Scenario: El administrador quiere consultar los insumos que hay en el inventario.

Given El administrador consulta los insumos que hay en el inventario.

When No Hay productos en el inventario.

Then Mostrar un mensaje que no hay productos en el inventario.

**Historia de usuario 2.2: Como administrador quiero agregar al inventario nuevos productos. JUNIT**

Scenario: El administrador administrador quiero agregar al inventario nuevos productos.

Given El administrador agrega los insumos al inventario.

When El insumo existe.

Then Suma.

Scenario: El administrador administrador quiero agregar al inventario nuevos productos.

Given El administrador agrega los insumos al inventario.

When El insumo no existe.

Then Crea.

Scenario: El administrador va a agregar un producto al inventario.

Given El administrador va a agregar un producto.

When No se llenaron todos los campos del nuevo producto.

Then Adiciona el producto a la BD del inventario.

1. **Generar factura de cobro.**

**Historia de usuario 3.1: Como cajero quiero que se me muestre en pantalla el pedido de cada mesa. JUNIT**

Scenario: El cajero va a consultar los pedidos de cada mesa.

Given El cajero va a consultar los pedidos de cada mesa.

When Hay pedidos entregados.

Then Mostrar todas las mesas ocupadas y el pedido de cada una.

**Historia de usuario 3.2:** **Como cajero quiero generar una factura de cobro. JUNIT**

Scenario: El cajero generara una factura de cobro.

Given El cajero generara una factura de cobro.

When Hay pedido.

Then Generar factura de cobro.

Scenario: El cajero generara una factura de cobro.

Given El cajero generara una factura de cobro.

When No hay pedido.

Then Notificar que no hay pedido.

**Historia de usuario 3.3:** Como cajero quiero generar consultar todas las facturas de cobro

**Historia de usuario 3.4:** Como cajero quiero consultar una factura especifica

**Historia de usuario 3.5:** Como cajero quiero redimir x puntos del cliente

**Historia de usuario 3.6:** Como cajero quiero consultar una factura especifica

**Historia de usuario 3.7:** Como cajero quiero consultar los productos al seleccionar una mesa

1. **Consultar el reporte de ventas.**

**Historia de usuario 4.1:** **Como administrador quiero consultar los productos más vendidos. JUNIT**

Scenario: El administrador va a consultar los productos mas vendidos

Given El administrador va a consultar los productos mas vendidos

When Existen ventas en la base de datos

Then Mostrar el listado de productos

**Historia de Usuario 4.2: Como administrador quiero consultar el total de ventas. JUNIT**

Scenario: El administrador quiere consultar el total de las ventas

Given El administrador consulta el total de las ventas

When Hay ventas registradas en la BD

Then Mostrar el total de las ventas

1. **Tener una base de datos de los clientes.**

**Historia de usuario 5.1: Como mesero quisiera poder agregar un nuevo cliente. JUNIT**

Scenario: El mesero va a agregar un nuevo cliente

Given El mesero va a agregar un nuevo cliente

When Presiona el boton registrar cliente

Then Redirigir a una nueva jsp para ingresar los datos y finalmente

registrar el cliente en la BD

**Historia de usuario 5.2: Como cliente quisiera acumular puntos de acuerdo al valor de la compra. JUNIT**

Scenario: El cliente va a cancelar la factura.

Given El cliente cancela la factura.

When se registra la compra de un cliente.

Then Se le suman puntos al cliente de acuerdo a su compra.

**Historia de usuario 5.3: Como cliente quisiera redimir mis puntos como parte de pago**

Scenario: El cliente quiere redimir sus puntos.

Given El cliente solicita redención de puntos.

When El cliente tiene puntos

Then Se le hace un descuento a su factura.

**Historia de usuario 5.4: Como administrador quiero consultar los puntos de los clientes**

Scenario: El administrador va a consultar los cliente

Given El administrador quiere colsultar los clientes de la BD   
When Hay clientes registrados en la BD  
Then Mostrar un listado con todos los clientes.

1. **Manejo de la nómina.**

**Historia de usuario 6.1: Como administrador quiero crear un nuevo despachador. JUNIT**

Scenario: El administrador va a agregar un nuevo despachador

Given El administrador quiere agregar un nuevo despachador   
When Presiona el boton nuevo despachadoR  
Then Redirigir a una nueva jsp para llenar todos los datos y finalmente registrar al despachador.

**Historia de usuario 6.2: Como administrador quiero crear un nuevo mesero. JUNIT**

Scenario: El administrador va a agregar un nuevo mesero

Given El administrador quiere agregar un nuevo mesero

When Presiona el boton nuevo mesero

Then Redirigir a una nueva jsp para llenar todos los datos y finalmente registrar al mesero.

**Historia de Usuario 6.4: Como administrador quiero ingresar con una clave de acceso. JUNIT**

Scenario: El administrador quiere ingresar a la jsp de las funciones del administrador

Given El administrador acceder a ciertas funciones

When Copia la clave y es la asignada por el programa

Then Redirigir a las funciones del administrador.

1. **Generar una lista de canciones para que el cliente las pueda seleccionar.**

Scenario: El cliente quiere solicitar una nueva cancion

Given El cliente quiere solicitar una nueva cancion

When Existe una cola de canciones

Then Agregar la canción solicitada a la cola de canciones