**SISTEMA DE GESTIÓN DE BARES**

**Integrantes:**

* **Sergio David Díaz Carvajal** *sergioddcar@gmail.com*
* **Gariel Gama Sarmiento** *garigama174@gmail.com*
* **Juan Antonio Ceballos Usuga** *jacu29@gmail.com*

**Nombre:** Jalach App

**Objetivo:** Crear una aplicación web para la administración en tiempo real de bares y restaurantes.

**Contexto:** La gestión de un negocio es, sin duda, una de las tareas más complicadas que debe afrontar un empresario, la mayoría de las veces esta tarea demanda mucho tiempo o dinero, si se da el caso de contratar a otra persona para que realice esta función, y no todos los empresarios o emprendedores, tienen el tiempo o el recurso económico para llevar una organización adecuada de su negocio y de sus cuentas.

Con la creación de un sistema de gestión se busca reunir en un solo sitio, de manera simple, automática y adaptable a las necesidades, todos los procesos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del bar o el restaurante. Además, mejorar la información y control sobre los gastos, inventarios y las funciones de cada uno de los trabajadores generando así una mejor organización del negocio.

**Módulos:**

* EMPRESA: Donde se recibirán los datos de la empresa
* ADMINISTRATIVO: Será le contenedor de las funcionalidades de la empresa
* NÓMINA: Donde se registrarán los empleados
* INVENTARIO: Donde se ingresarán los productos
* FACTURACIÓN: Donde se dará el balance general financiero de la empresa.
* ORDENES: Donde se ingresará los pedidos de una mesa especifica.

**Línea de Tiempo**

**Sprint 1:**  *2021-09-05*

• Creación del Backlog

• Creación del Burndown Chart

• Diagrama de Casos

• Creación del proyecto en GitLab

**Sprint 2:**  *2021-09-12*

* Implementación del módulo EMPRESA
  + Ingreso
    - Correo y Contraseña:
  + Registro
    - RUT, Razón Social, Teléfono, Dirección, Correo Electrónico, Horario
* Los datos deben ser actualizables
* Se le debe asignar una contraseña de administrador.
* Implementación del módulo INVENTARIO,
  + Ingreso de Producto
    - Cantidad, Nombre, Categoría, Costo, Precio, Estado
  + Actualización de Producto
  + Editar precio y costo de los productos
* No se eliminará el producto, cambiara a estado inactivo
* Se generará una alerta cuando el producto sea menor a 10

**Sprint 3:**  *2021-09-19*

* Implementación de módulo ORDENES
  + Creación de mesas => Id del mesero
    - Adicionar pedido
    - Pagar
    - Cerrar
* La fecha se deberá cargar automáticamente
* Cuando se realice un pedido deberá enviar a inventario la orden de reducir el total del pedido
* Al activar pagar se enviará notificación a facturación, devolverá el valor total y permitirá el cierre de la mesa.
* Se podrá adicionar propina luego de generar le valor total en la opción pagar.
* Implementación del módulo FACTURACIÓN
  + Ingreso y Salida de meseros
  + Cerrar Mesas - Facturar Mesa
  + Cierre de Caja

**Sprint 4:** *2021-09-26*

* Implementación del Módulo NÓMINA
  + Ingreso de Empleados
    - ID, Nombre, Dirección, teléfono
* Sólo el administrador podrá agregar empleados.
* Roles: Administrador, Cajero y Mesero
* Se generará un usuario y contraseña para cada empleado
* Contará con una página para cada empleado donde podrá actualizar sus datos personales y validar el consolidado de horas trabajadas, totales y por días.

**Sprint 5:** *2021-10-03*

* Implementación del módulo ADMINISTRATIVO:
  + Dashboard:
    - Gráficos de los estados financieros.
    - Notificaciones de estado de los productos
  + Nómina:
    - Establecer valor/hora por tipo de rol
    - Agregar Empleado
    - Despedir Empleado
  + Generar turnos
    - No se borrará de la base de datos, cambiará de estado a inactivo
    - Sólo un cajero por turno
    - Los turnos no pueden exceder las 6 horas
  + Facturación;
    - Extracto de Ventas
      * Por día, por semana, por mes
      * Consolidado de ventas por mesero
      * Comisión al mayor vendedor

**Sprint 6:** *2021-10-10*

* Restricción de Módulos
  + Meseros
    - Perfil
    - Ordenes
  + Cajero
    - Perfil
    - Facturación
  + Administrador
    - Perfil
    - Administrativo
* Pruebas Integradas Finales
* Documentación
* Despliegue
* Entrega de producto

PARA CADA FUNCIÓN Y MÓDULO SE DEBEN GENERAR LAS PRUEBAS UNITARIAS Y DE INTEGRACIÓN PERTINENTES Y LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE.