

PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ

FACULTAD DE CIENCIAS E INGENIERÍA



LABORATORIO 3

Nombres y códigos:

- Sanchez Atiquipa, Ana Cecilia (20166399)
- Huaricallo Quispe, Jhosept Herbert (20170398)
- Romero Chambi, Axel Agustin (20172469)
- Cuellar Solis, Dayton Haly (20181902)
- Artica Aliaga, Marcel Yarosz (20182731)

Curso: Lenguaje de Programación 2 (INF282)

Grupo: Java Supremacy

Profesora: Paz Espinoza Freddy Alberto

Sección: Ingeniería Informática

05 de Abril de 2022

ÍNDICE

1. Descripción del software que se desarrollará	3
2. Descripción del negocio para el cual el sistema dará soporte	3
3. Diagrama de procesos TO-BE (BPMN)	3
4. Catálogo de requerimientos	4
5. Programación en Java y Scripts	5
6. Anexos	5

1. Descripción del software que se desarrollará

Este es un sistema de software diseñado para restaurantes en el que sus funciones principales serán la gestión administrativa y optimización de los procesos principales que el negocio puede manejar. Este software tendrá funcionalidades de logística, mejora de procesos, atención de pedidos del cliente, información en tiempo real, recepción de pedidos por parte de los cocineros, registro de toda la carta y registro de insumos. Así mismo, este software permitirá a un usuario (administrador) realizar un análisis de ventas con los datos registrados en el sistema.

2. Descripción del negocio para el cual el sistema dará soporte

Los clientes principales para este software serán los diferentes tipos de restaurantes (pequeños, medianos o grandes) que requieran un sistema de logística especial y dedicado a sus actividades para impulsar el crecimiento de su negocio. Para ofrecerles una mejora continua de sus procesos, y así también, tengan un manejo eficiente del personal que trabaja en la empresa. Cabe resaltar que este sistema se puede adaptar a cualquier tipo de negocio gastronómico (Chifas, pollerías, cevicherías, etc.).

3. Diagrama de procesos TO-BE (BPMN)

Ver anexo 1.

4. Catálogo de requerimientos

Nro.	Descripción
1	Alta prioridad
2	Media prioridad
3	Baja prioridad

Nº	Descripción	Tipo	Prioridad
1	El sistema permitirá ingresar a un usuario mediante su cuenta y contraseña.	Funcional	1
2	El sistema permitirá a un usuario recuperar su contraseña mediante el envío de un correo electrónico.	Funcional	2
3	El sistema permitirá al administrador registrar, validar y eliminar a una persona así como la modificación de sus datos y la búsqueda por nombre o DNI.	Funcional	1
4	El sistema permitirá al administrador registrar, validar y eliminar a un usuario así como la modificación de sus datos y la búsqueda por rol.	Funcional	1
5	El sistema permitirá al administrador registrar, validar y eliminar un producto así como la modificación de sus datos y la búsqueda por nombre o estado.	Funcional	1
6	El sistema permitirá al administrador registrar, validar y eliminar las categorías de productos así como la modificación de sus datos y la búsqueda por nombre.	Funcional	1
7	El sistema permitirá al administrador el registro, modificación, eliminación de las promociones así como su búsqueda por nombre o estado.	Funcional	1
8	El sistema permitirá a los meseros el registro, modificación, eliminación de los pedidos para mesa.	Funcional	1
9	El sistema le permitirá al mesero modificar la disponibilidad de las mesas así como	Funcional	1

	poder asignarse a una.		
10	El sistema permitirá al administrador el registro, modificación, eliminación de las mesas.	Funcional	3
11	El sistema le permitirá al cocinero cambiar la disponibilidad de un platillo así como notificar los pedidos listos.	Funcional	2
12	El sistema elaborará la boleta de venta.	Funcional	2
13	El sistema permitirá elaborar un reporte de ventas en un periodo de tiempo determinado.	Funcional	3
14	El sistema permitirá al administrador generar un reporte de flujo de caja en un periodo de tiempo determinado.	Funcional	3
15	El sistema permitirá al administrador generar un reporte de los platos más vendidos del restaurante en un periodo de tiempo determinado.	Funcional	3
17	El sistema permitirá a los meseros o cajeros el registro, modificación, eliminación de los pedidos para llevar.	Funcional	2
18	El sistema permitirá al cajero el registro del dinero que entra en caja	Funcional	2
19	El sistema permitirá al administrador registrar gastos con su descripción del gasto.	Funcional	2
20	El sistema permitirá al administrador generar un reporte de los momentos en los que existe mayor flujo de ventas.	Funcional	3
21	El sistema permitirá registrar la asistencia a cualquier tipo de usuario.	Funcional	2
22	El sistema permitirá al administrador generar un reporte de asistencia.	Funcional	2

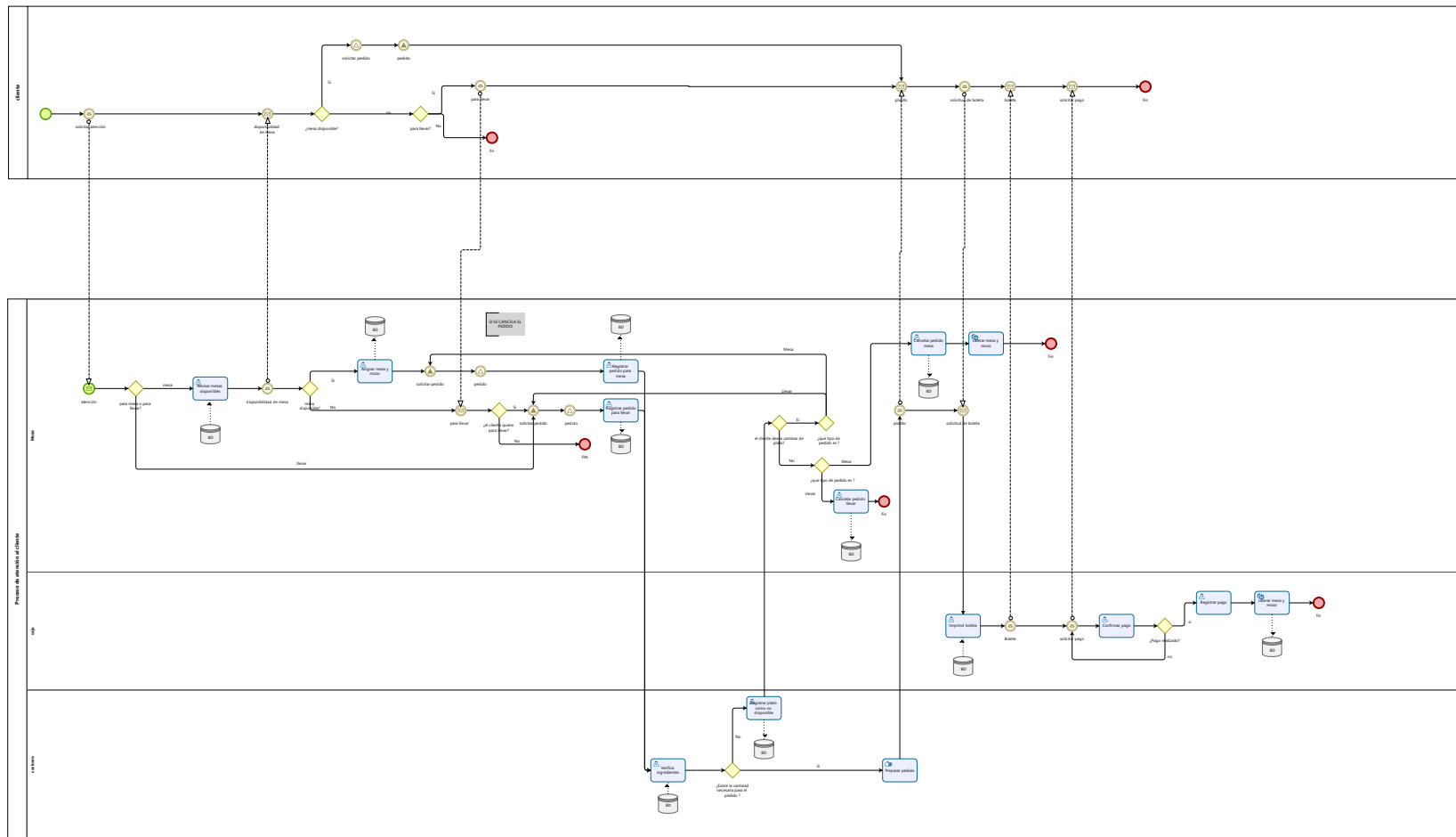
5. Programación en Java y Scripts

Archivo adjunto .zip

6. Anexos

- Diagrama BPMN (página 6)
- Diagrama de clases (página 7)

1 DIAGRAMA 1



USERS

CAJA

NEGOCIO

