

ESPECIFICACION DE REQUERIMIENTOS DE SOFTWARE

Politécnico Internacional

RESTAURANTE EL BUEN SABOR

Autor: Samir David Diaz Sanchez, Ashley Cadena

Versión: 1.0

Fecha: 16/12/2020

Aprobación de documento

Jimmy Javier Aldana Reyes
Docente aplicaciones II

Control de versiones

Versión	Fecha	Autor	Revisor	Descripción del cambio
1.0	16/12/2020	Samir David Diaz Sanchez	Jimmy Javier Aldana Reyes	Inicio de proyecto

Tabla de contenido

1. Introducción 5

1.1. Propósito 5

1.2. Convenciones 5

1.3. Audiencia y sugerencias de lectura 5

2. Descripción general 5

2.1. Perspectiva del producto 5

2.2. Características del sistema 6

2.3. Clases de usuario y sus características..... 6

2.4. Restricciones de diseño e implementación..... 6

2.5. Documentación de usuario 7

3. Características del sistema 7

3.1. F01 Parametrización de productos 7

3.1.1. Descripción 7

3.1.2. Requerimientos funcionales 7

3.1.3. Criterios de aceptación 7

3.2. F02 Parametrización de mesas 8

3.2.1. Descripción 8

3.2.2. Requerimientos funcionales 8

3.2.3. Criterios de aceptación 8

3.3. F03 Parametrización de empleados..... 8

3.3.1. Descripción 8

3.3.2. Requerimientos funcionales 8

3.3.3. Criterios de aceptación 8

3.4. F04 Parametrización de tipo documento..... 8

3.4.1. Descripción 8

3.4.2. Requerimientos funcionales 8

3.4.3. Criterios de aceptación 8

3.5. F05 Gestión de comanda..... 8

3.5.1. Descripción 8

3.5.2. Requerimientos funcionales 8

3.5.3. Criterios de aceptación 9

3.6. F06 Gestión de pedido 9

3.6.1. Descripción 9

3.6.2. Requerimientos funcionales 9

3.6.3. Criterios de aceptación 9

3.7. F07 Gestión estado de mesa 9

3.7.1. Descripción 9

3.7.2. Requerimientos funcionales 9

3.7.3. Criterios de aceptación 9

3.8. F08 Gestión de facturación 9

3.8.1. Descripción 9

3.8.2. Requerimientos funcionales 9

3.8.3. Criterios de aceptación 9

3.9. F09 Ingreso al sistema..... 9

3.9.1.	Descripción	9
3.9.2.	Requerimientos funcionales	10
3.9.3.	Criterios de aceptación	10
3.10.	F10 Recuperar contraseña.....	10
3.10.1.	Descripción.....	10
3.10.2.	Requerimientos funcionales	10
3.10.3.	Criterios de aceptación	10
3.11.	F11 Actualizar contraseña	10
3.11.1.	Descripción.....	10
3.11.2.	Requerimientos funcionales	10
3.11.3.	Criterios de aceptación	10

1. Introducción

1.1. Propósito

El presente documento tiene como propósito describir las etapas funcionales del sistema restaurante el buen sabor como insumo para las fases de diseño y construcción. Este será aceptado por el docente de aplicaciones II Jimmy Javier Aldana Reyes.

1.2. Convenciones

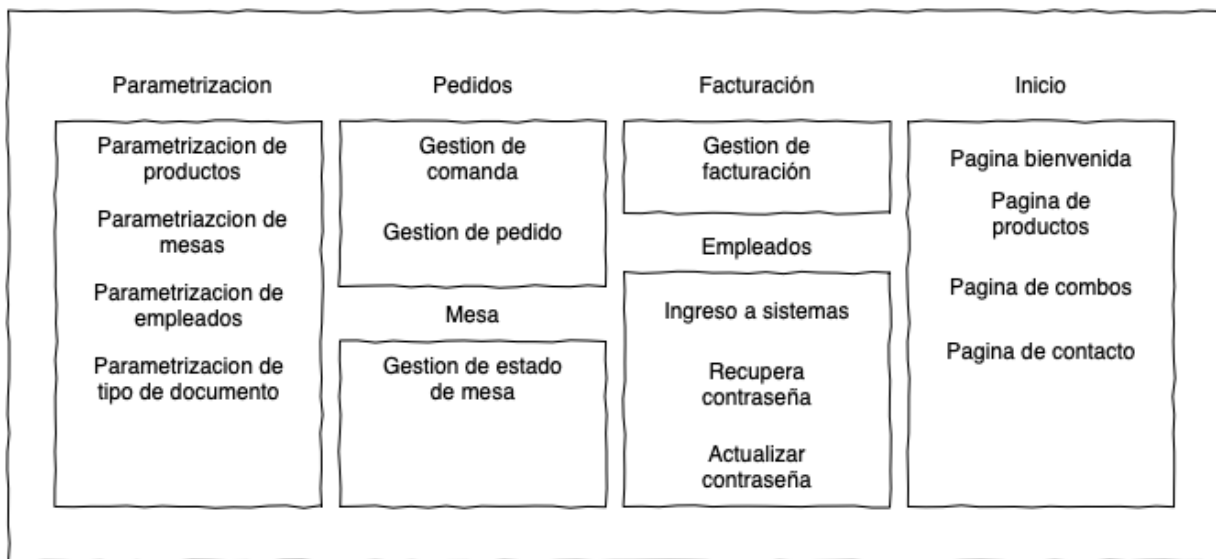
- FXX Corresponde a una funcionalidad del sistema.

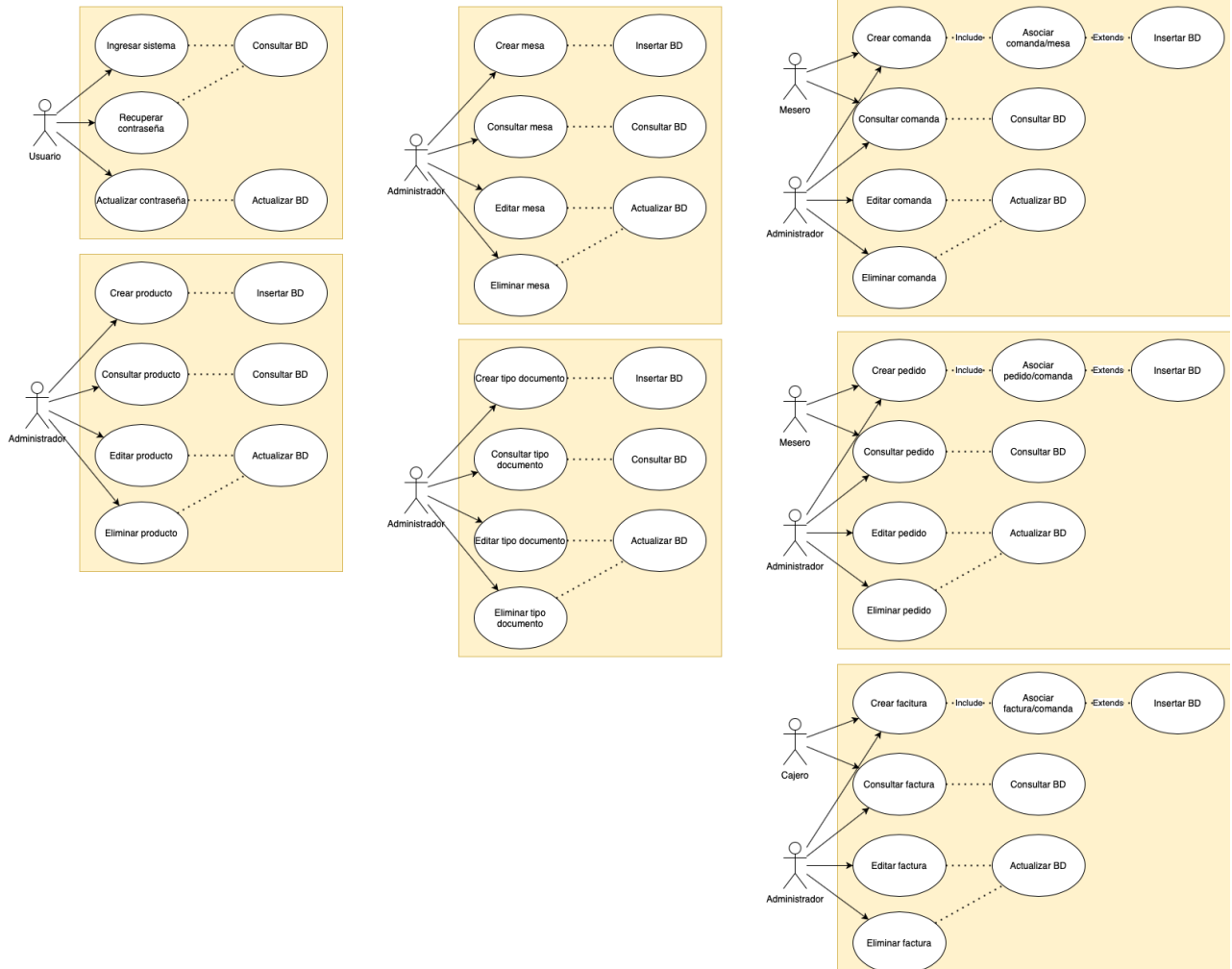
1.3. Audiencia y sugerencias de lectura

Este documento va dirigido a todos los stakeholders del proyecto Restaurante el buen sabor como punto de partida para las etapas siguientes en el ciclo de vida del proyecto.

2. Descripción general

2.1. Perspectiva del producto





2.2. Características del sistema

- F01 Parametrización de productos
- F02 Parametrización de mesas
- F03 Parametrización de empleados
- F04 Parametrización de tipo documento
- F05 Gestión de comanda
- F06 Gestión de pedido
- F07 Gestión de estado de mesa
- F08 Gestión de facturación
- F09 Ingreso a sistema
- F10 Recuperar de contraseña
- F11 Actualizar contraseña
- F12 Inicio

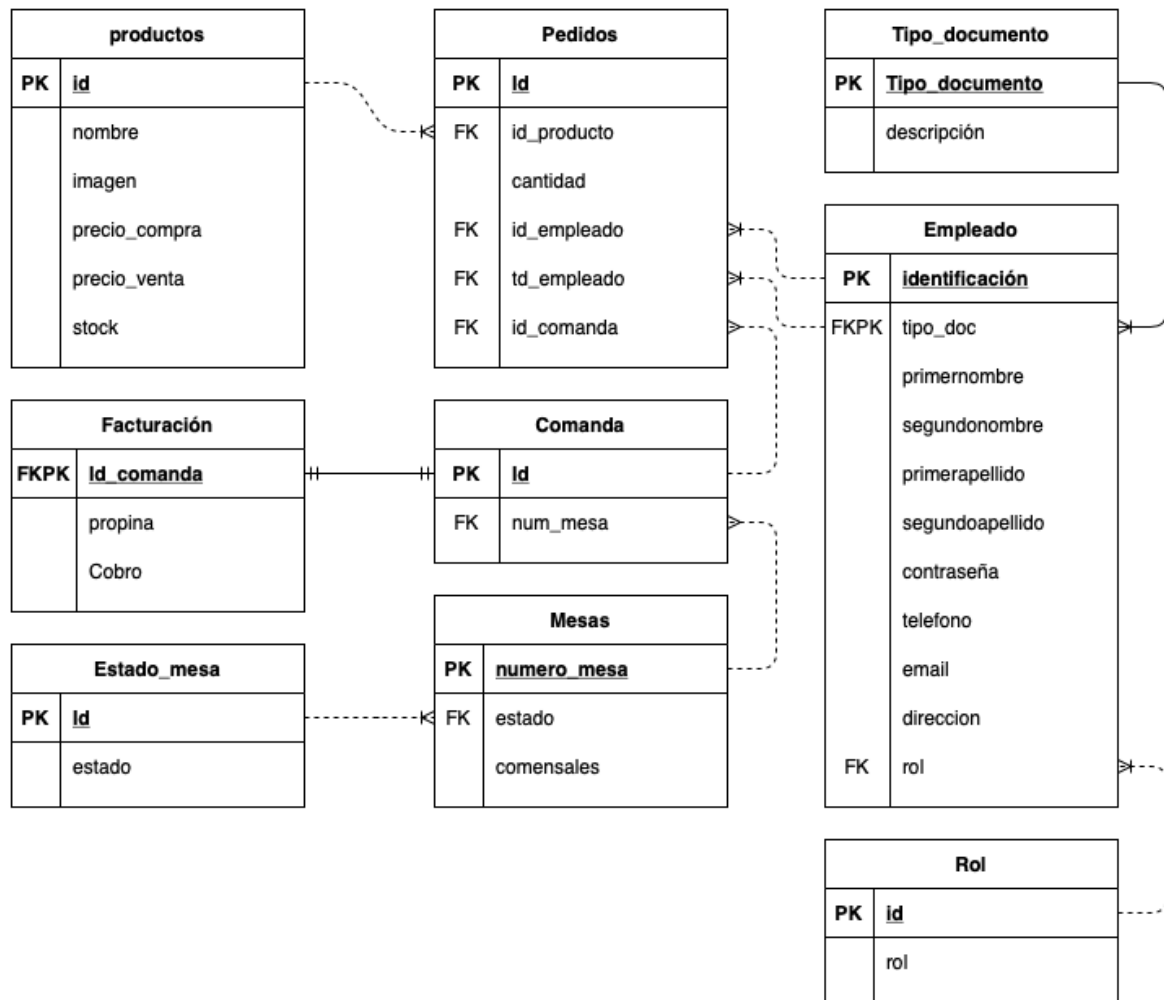
2.3. Clases de usuario y sus características

- Mesero: Puede gestionar las comandas, pedidos y estado de mesas
- Cajero: puede gestionar la facturación
- Administrador: Tiene acceso total al sistema.

2.4. Restricciones de diseño e implementación

- El sistema será desarrollado en .net, alojado en un hosting web con soporte para base de datos sql server.

- El modelo de la base de datos es el siguiente.



2.5. Documentación de usuario

- Manual de operaciones
- Manual de errores comunes
- Manual de configuración

3. Características del sistema

3.1. F01 Parametrización de productos

3.1.1. Descripción

Usuario administrador podrá crear, actualiza, consultar y eliminar el registro de productos en el sistema.

3.1.2. Requerimientos funcionales

Crear: permite el ingreso de nuevos productos al sistema.

Editar: permite actualizar información de productos registrados en el sistema.

Consultar: permite consultar información de productos registrados en el sistema.

Eliminar: permite eliminar productos registrados del sistema.

3.1.3. Criterios de aceptación

- Validar campos de formulario.
- Solicitar confirmación para creación, actualización y eliminación de registros.
- Validar permisos de usuario.

3.2. F02 Parametrización de mesas

3.2.1. Descripción

Usuario administrador podrá crear, actualiza, consultar y eliminar el registro de mesas en el sistema.

3.2.2. Requerimientos funcionales

Crear: permite la creación de nuevos registros de mesas al sistema.

Editar: permite la actualización de registros de mesas en el sistema.

Consultar: permite consultar información de mesas registradas en el sistema.

Eliminar: Permite eliminación de mesas registradas del sistema.

3.2.3. Criterios de aceptación

- Validar campos de formulario.
- Solicitar confirmación para creación, actualiza y eliminación de registros.
- Validar permisos de usuario.

3.3. F03 Parametrización de empleados

3.3.1. Descripción

Usuario administrador podrá crear, actualizar, consultar y eliminar el registro de empleados en el sistema.

3.3.2. Requerimientos funcionales

Crear: permite la creación de nuevos registros de empleados al sistema.

Editar: permite la actualización de registros de empleados en el sistema.

Consultar: permite consultar información de empleados en el sistema.

Eliminar: permite la eliminación de empleados del sistema.

3.3.3. Criterios de aceptación

- Validar campos de formulario.
- Solicitar confirmación para crear, actualiza, eliminar registros.
- Validar permisos de usuario.

3.4. F04 Parametrización de tipo documento

3.4.1. Descripción

Usuario administrador podrá crear, actualizar, consultar y eliminar el registro de tipo de documento en el sistema.

3.4.2. Requerimientos funcionales

Crear: permite la creación de nuevos registros de tipo de documento al sistema.

Editar: permite la actualización de registros de tipo de documento en el sistema.

Consultar: permite consultar información de tipo de documento en el sistema.

Eliminar: permite la eliminación de tipo de documentos del sistema.

3.4.3. Criterios de aceptación

- Validar campos de formulario.
- Solicitar confirmación para crear, editar y eliminar registros.
- Valida permisos de usuario.

3.5. F05 Gestión de comanda

3.5.1. Descripción

Usuario empleado podrá crear y consultar comandas en el sistema asociándolas a un numero de mesa. Usuario administrador podrá actualizar o eliminar comandas del sistema.

3.5.2. Requerimientos funcionales

Crear: permite la creación de nuevos registros de comandas al sistema.
Editar: permite la actualización de registros de comandas en el sistema.
Consultar: permite consultar información de comandas en el sistema.
Eliminar: permite la eliminación de comandas del sistema.
Asociar: asociar comanda con numero de mesa.

3.5.3. Criterios de aceptación

- Validar campos de formulario.
- Solicitar confirmación para crear, editar, eliminar y asociar registros.
- Validar permisos de usuario.

3.6. F06 Gestión de pedido

3.6.1. Descripción

Usuario mesero podrá crear y consultar pedidos en el sistema asociándolo a una comanda.
Usuario administrador podrá actualizar y eliminar pedidos del sistema.

3.6.2. Requerimientos funcionales

Crear: permite la creación de registros de pedidos al sistema.
Editar: permite la actualización de registros de pedidos en el sistema.
Consultar: permite consultar información de pedidos en el sistema.
Eliminar: permite la eliminación de registros de pedidos del sistema.
Asociar: pedido debe quedar asociado a una comanda en el sistema.

3.6.3. Criterios de aceptación

- Validar campos de formulario.
- Solicitar confirmación para crear, editar y eliminar registros.
- Validar permisos de usuario.

3.7. F07 Gestión estado de mesa

3.7.1. Descripción

Usuario mesero podrá actualizar y consultar el estado de las mesas entre libre, ocupada o reservada.

3.7.2. Requerimientos funcionales

Editar: permite actualizar el registro de estado de mesas en el sistema.
Consultar: permite consultar el registro de estado de mesas en el sistema.

3.7.3. Criterios de aceptación

- Validación de formulario.
- Solicitar confirmación para actualizar registro

3.8. F08 Gestión de facturación

3.8.1. Descripción

Usuario cajero podrá crear y consultar nuevos registros de facturación con montos de pago y propina asociados a una comanda al sistema.

3.8.2. Requerimientos funcionales

Crear: permite la creación de registros de factura al sistema.
Consultar: permite consultar la información de registros de facturación en el sistema.

3.8.3. Criterios de aceptación

- Validar campos de formulario.
- Solicitar confirmación para creación de factura.

3.9. F09 Ingreso al sistema

3.9.1. Descripción

Usuarios registrados podrán ingresar al sistema por medio de email y contraseña.

3.9.2. Requerimientos funcionales

Ingreso: permite el ingreso al sistema por medio de email y contraseña.

3.9.3. Criterios de aceptación

- Validar campos de formulario.
- Mensaje de error para usuario no registraos.

3.10. F10 Recuperar contraseña

3.10.1. Descripción

Usuarios registrados podrá recuperar la contraseña de ingreso al sistema mediante email registrado en el sistema.

3.10.2. Requerimientos funcionales

Recupera: permite recuperar la contraseña de ingreso al sistema.

3.10.3. Criterios de aceptación

- Validar campos de formulario.
- Solicitar confirmación para recuperar contraseña.

3.11. F11 Actualizar contraseña

3.11.1. Descripción

Usuarios registrados podrá actualizar contraseña de ingreso registrada en el sistema

3.11.2. Requerimientos funcionales

Editar: permite actualizar información de contraseña registrada en el sistema.

3.11.3. Criterios de aceptación

- Validar campos de formularios.
- Solicitar confirmación para actualización de contraseña.

3.12. F12 Inicio

3.12.1. Descripción

Muestra la información de bienvenida, productos, combos y pagina de contacto.

3.12.2. Requerimientos funcionales

Inicio: muestra mensaje de bienvenida a la plataforma.

Productos: muestra listado de productos e información de estos.

Combos: muestra listado de combos e información de los estos.

Contacto: muestra formulario de contacto

3.12.3. Criterios de aceptación

- Validar campos de formularios en contacto.