

# INFORME

# DEL ESTADO

# DEL PROYECTO

Nombre del proyecto	Sistema De Registro Otaku Store	Periodo del reporte
Encargado del proyecto	Luis Fernando Alvarado Morataya	17/05/2023- 03/05/2023
Establecimiento	Intecap Centro Tic's	

## Requerimiento de Software

### Requerimientos Funcionales:

#### Para el Administrador:

##### Inicio de Sesión:

- El sistema debe proporcionar una pantalla de inicio de sesión.
- El administrador puede acceder utilizando el usuario “**admin**” y la contraseña “**admin**”.

##### Interfaz de Administrador:

- Una vez autenticado, el administrador tendrá acceso a una interfaz personalizada con el diseño de OtakuStore.
- Debe haber opciones para crear, ver, actualizar y eliminar (CRUD) los siguientes elementos:
  - Vendedores
  - Productos
  - Clientes
  - Sucursales

##### Carga Masiva:

- El administrador podrá realizar una carga masiva de datos a la base de datos.

##### Actualización de Registros:

- El administrador podrá seleccionar un registro de la vista de Vendedores, Productos, Clientes y Sucursales para actualizar sus datos.

##### Eliminación de Registros:

- El administrador podrá eliminar registros de las tablas.

##### Exportación a PDF:

- El administrador podrá exportar el listado actual de registros de cada una de las tablas a un archivo PDF y guardarlo en el sistema.

#### Para los Vendedores:

##### Inicio de Sesión:

- Los vendedores podrán acceder a la aplicación después de ser registrados por el administrador. Deben autenticarse con su nombre de usuario y contraseña.

##### Interfaz de Vendedores:

- Los vendedores tendrán acceso a una interfaz que les permitirá realizar búsquedas de clientes.
- Pueden buscar clientes utilizando filtros como NIT(nit siendo obligatoria), nombre, correo o género.

- Los vendedores podrán registrar ventas y asociarlas a vendedores, productos y clientes.

Requerimientos No Funcionales:

Diseño Personalizado:

- La interfaz del administrador debe tener un diseño personalizado que refleje la imagen de OtakuStore.

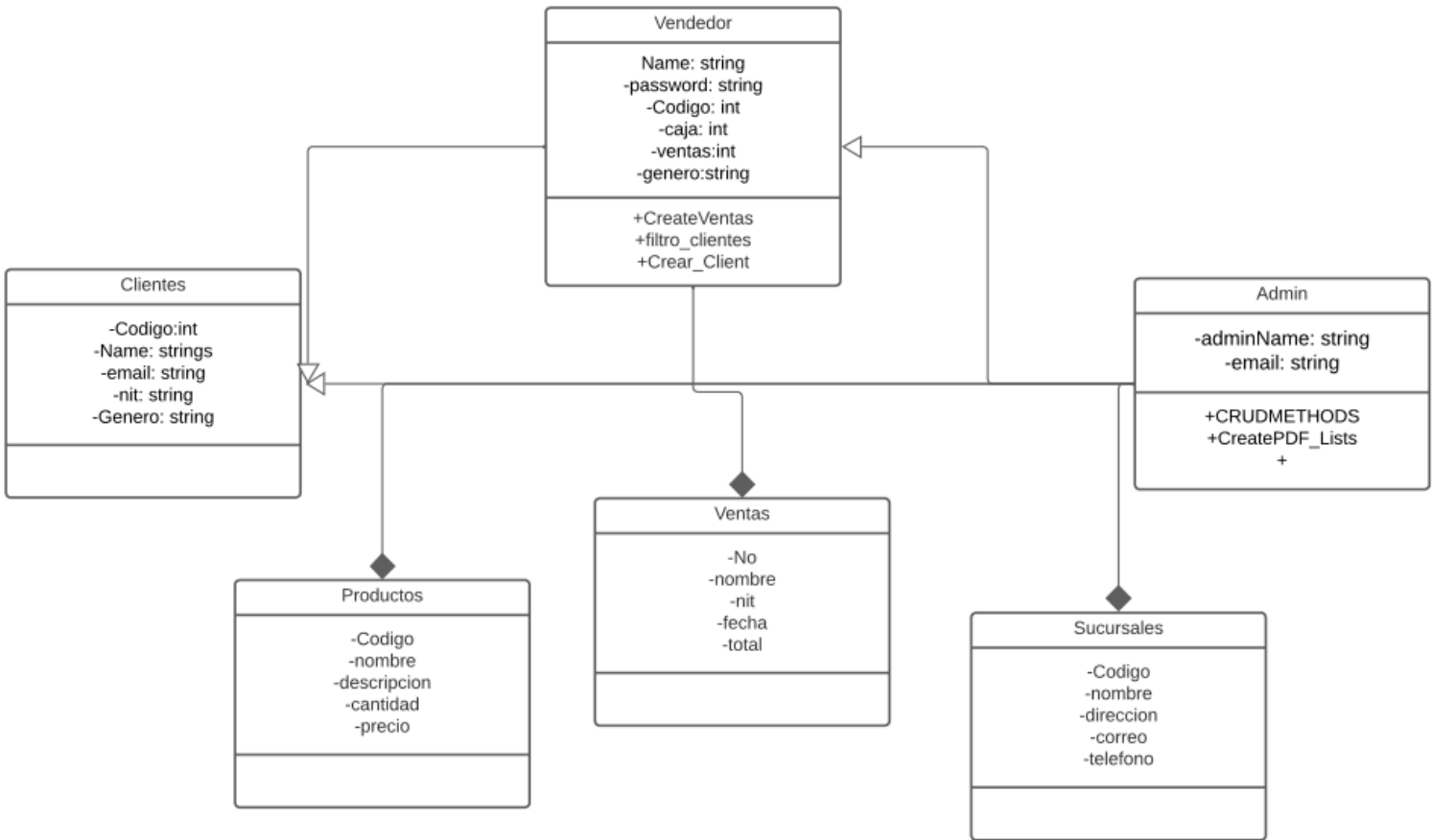
Escalabilidad:

- El sistema debe ser escalable para permitir futuras expansiones de la base de datos y funcionalidades.

Exportación a PDF:

- La funcionalidad de exportación a PDF debe ser eficiente y producir documentos legibles.

# DIAGRAMA UML



# Mock Ups

-

X

POS

Código

Contraseña

# Iniciar Sesión

Cerrar Sesión

Sucursales

Productos

Cientes

Vendedores

Código	Nombre	Caja	Ventas	Genero
1	Roberta	100	25	M
2	Pedro	101	36	F

Crear


Carga Masiva

Actualizar

Eliminar

Exportar Listado a PDF

Top 3 - Vendedores con más ventas



V1V2V3

Crear Nuevo Vendedor

Código

Nombre

Caja

Ventas

Genero

Password

Agregar

Actualizar datos vendedor

Código

Nombre

Caja

Ventas

Genero

Password

1

Roberta

100

25

f

\*\*\*\*\*

Actualizar

# Modelo relacional normalizado

pos sucursales
codigo : int(11)
nombre : varchar(50)
direccion : text
correo : varchar(50)
telefono : varchar(20)

pos ventas
no : int(11)
nombre : varchar(50)
nit : int(11)
fecha : date
total : float

pos clientes
codigo : int(11)
nombre : varchar(50)
nit : varchar(20)
correo : varchar(50)
genero : varchar(20)

pos productos
codigo : int(11)
nombre : varchar(50)
descripcion : text
cantidad : int(11)
precio : decimal(10,2)

pos vendedores
codigo : int(11)
nombre : varchar(50)
caja : int(50)
ventas : int(11)
genero : varchar(20)
password : varchar(50)

Links bases de dato vacia y con registros: [https://drive.google.com/drive/folders/11GxsEelf46sOTzgv4TBnqiwbJQpuJ44?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/11GxsEelf46sOTzgv4TBnqiwbJQpuJ44?usp=share_link)

## Casos y rutinas de prueba

### Caso de Prueba 1: Prueba de Inicio de Sesión (Éxito)

- Propósito: Verificar si un administrador puede iniciar sesión correctamente.
- Pasos:

Ingresar "admin" como nombre de usuario.

Ingresar "admin" como contraseña.

Hacer clic en "Iniciar Sesión".

- Resultado Esperado: El sistema debe permitir el acceso al usuario administrador.

### Caso de Prueba 2: Prueba de Inicio de Sesión Incorrecto (Corrección de Error)

- Propósito: Verificar que el sistema maneje un inicio de sesión incorrecto.
- Pasos:

Ingresar "admin" como nombre de usuario.

Ingresar una contraseña incorrecta, como "Jamaica12".

Hacer clic en "Iniciar Sesión".

- Resultado Esperado: El sistema debe mostrar un mensaje de error indicando que la contraseña es incorrecta.

### Caso de Prueba 3: Registro de Vendedor (Éxito)

- Propósito: Verificar si un administrador puede registrar un vendedor correctamente.
- Pasos:

Iniciar sesión como administrador.

Ir a la sección "Administrar Usuarios" y seleccionar "Crear Vendedor".

Ingresar los datos del nuevo vendedor.

Hacer clic en "Guardar".

- Resultado Esperado: El sistema debe crear el nuevo vendedor y mostrar un mensaje de éxito.

Caso de Prueba 4: Registro de Venta (Éxito)

- Propósito: Verificar si un vendedor puede registrar una venta correctamente.
- Pasos:

Iniciar sesión como vendedor.

Ir a la sección "Interfaz de Vendedor" y seleccionar "Registrar Venta".

Ingresar los detalles de la venta, incluyendo el vendedor, el producto y el cliente.

Hacer clic en "Guardar Venta".

- Resultado Esperado: El sistema debe registrar la venta y mostrar un mensaje de éxito.

Caso de Prueba 5: Actualización de Vendedor (Corrección de Error)

- Propósito: Verificar que se pueda actualizar un vendedor correctamente.
- Pasos:

Iniciar sesión como administrador.

Ir a la sección "Vendedor" ,Seleccionar un vendedor de la lista y seleccionar "Actualizar".

Actualizar la información del vendedor.

Hacer clic en "Guardar".

- Resultado Esperado: El sistema debe permitir la actualización exitosa del vendedor.
- Corrección de error: El constructor de la clase Vendedores estaba diseñado para tomar el dato de ID que es un dato que no debe de poderse actualizar(Actualizado con éxito).

# Informe de calidad

Objetivo del Informe:

Este informe tiene como objetivo evaluar la calidad del Sistema de Registro de Ventas OtakuStore en base a los requerimientos y casos de prueba establecidos.

Requerimientos Cumplidos:

Se ha realizado una revisión de los requerimientos y los casos de prueba asociados. A continuación, se presentan los resultados:

**Inicio de Sesión (Éxito):** Se ha verificado que el inicio de sesión funciona correctamente para el administrador.

**Inicio de Sesión Incorrecto (Corrección de Error):** Se comprobó que el sistema maneja un inicio de sesión incorrecto mostrando un mensaje de error, como se esperaba.

**Registro de Vendedor (Éxito):** El sistema permite al administrador registrar vendedores correctamente, y se ha confirmado que funciona según lo previsto.

**Búsqueda de Cliente (Éxito):** Se ha comprobado que los vendedores pueden buscar clientes de acuerdo con los criterios de búsqueda establecidos.

**Registro de Venta (Éxito):** Se ha verificado que los vendedores pueden registrar ventas correctamente.

**Actualización de Vendedor (Corrección de Error):** Se ha confirmado que el sistema permite la actualización exitosa de los datos de un vendedor.

Calidad General del Sistema:

En general, el Sistema de Registro de Ventas OtakuStore ha demostrado cumplir con los requerimientos especificados en los casos de prueba. Los errores menores que se encontraron se abordaron según lo previsto.

Seguridad:

- Aunque se menciona que se debe implementar seguridad sólida, es esencial llevar a cabo pruebas exhaustivas de seguridad para proteger la información de manera adecuada.

Escalabilidad:

- Se menciona que el sistema debe ser escalable para permitir futuras expansiones. Se debe realizar una evaluación más detallada de cómo se implementará la escalabilidad.

En resumen, el Sistema de Registro de Ventas OtakuStore ha cumplido con éxito con la mayoría de los requerimientos y casos de prueba establecidos. Sin embargo, se recomienda realizar pruebas adicionales en áreas clave, como rendimiento y seguridad, para garantizar la calidad general del sistema.

