

UNIVERSIDAD TECNICA DE ORURO
FACULTAD NACIONAL DE INGENIERIA
INGENIERIA DE SISTEMAS E INFORMATICA
PRACTICA N° 2

MATERIA: Actualización Tecnológica SIS2420 "A"

DOCENTE: Ing. Saul Mamani Mamani

AUXILIAR: Egr. William Mucio Achabal Villalpando

NOMBRE: Univ. Tellez Quenaya Saul

1. REALICE EL ANÁLISIS Y DISEÑO UML DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB QUE ADMINISTRA LAS VENTAS DEL MOTO CENTRO ORURO

HISTORIAS DE USUARIO:

HU1: Iniciar Sesión	
Como	Oficial de Venta o Gerente
Quiero	autenticarme en el sistema con credenciales seguras
Para	acceder a las funciones específicas de mi rol.

HU2: Registrar Venta de Moto	
Como	Oficial de Ventas
Quiero	Registrar cada venta de moto
Para	Tener detallado de las transacciones y la disponibilidad del inventario

HU3: Emisión de Recibo de Venta	
Como	Oficial de Ventas
Quiero	generar un recibo detallado por cada venta de moto
Para	proporcionar un comprobante claro al cliente y mantener un registro preciso.

HU4: Lista de Motos Disponibles	
Como	Cliente
Quiero	acceder a una lista actualizada de todas las motos disponibles
Para	explorar las opciones antes de realizar una compra

HU5: Reportes Mensuales de Ventas	
Como	Gerente
Quiero	generar informes mensuales de las ventas realizadas por cada oficial de ventas
Para	evaluar el rendimiento y tomar decisiones informadas.

HU6: Gestión de Usuarios del Sistema	
Como	Gerente
Quiero	gestionar cuentas de usuarios con roles específicos
Para	garantizar el acceso adecuado y la seguridad del sistema.

HU7: Gestión de Motos	
Como	Gerente
Quiero	gestionar la información de las motos en el inventario
Para	mantener actualizado el catálogo de productos y controlar el stock

PRODUCT BACKLOG:

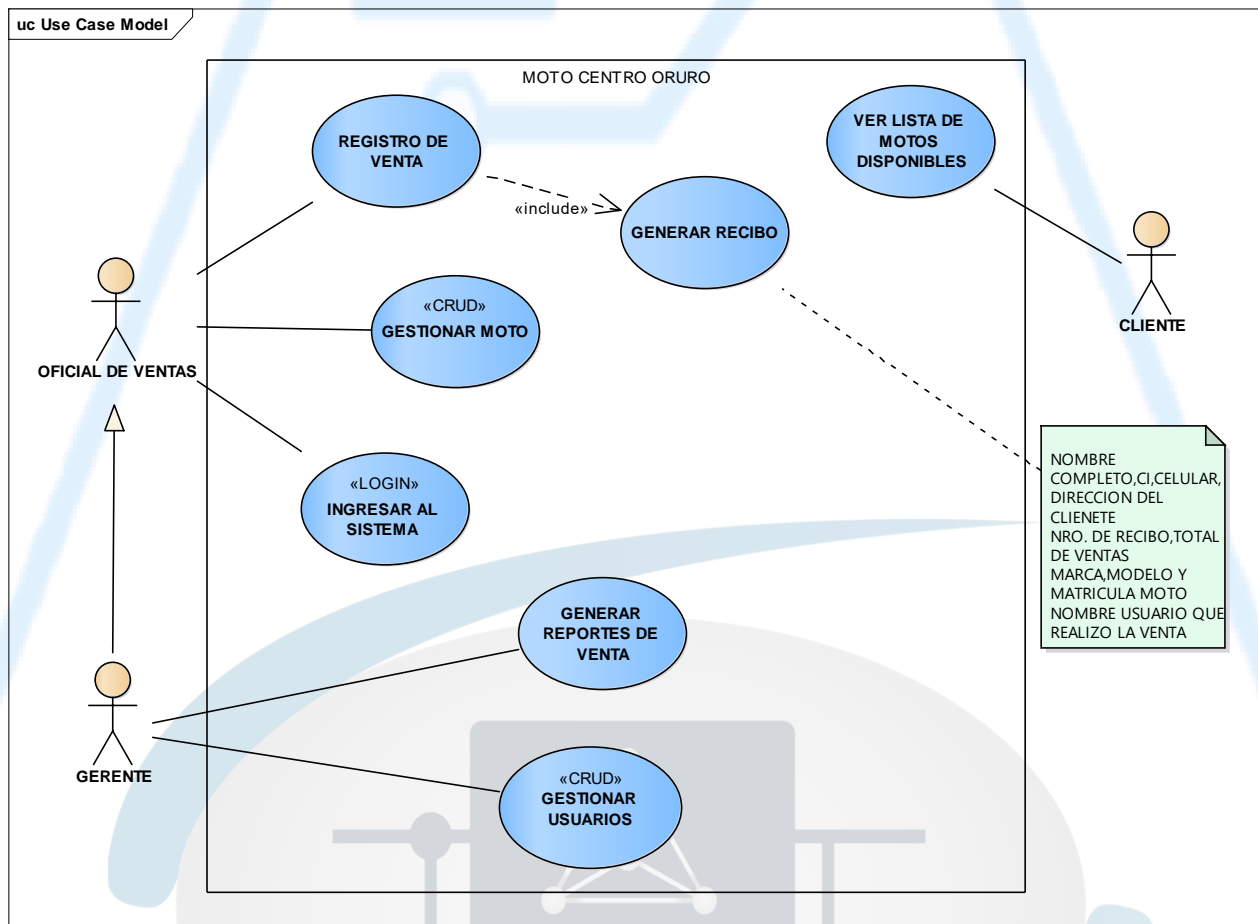
Historia de usuario	Descripción	Prioridad
HU1	Inicio de sesión	1
HU2	Registrar Venta de Moto	2
HU3	Emisión de Recibo De Venta	2

HU4	Lista De Motos Disponibles	2
HU5	Reporte Mensuales De Venta	3
HU6	Gestión De Usuarios del Sistema	1
HU7	Gestión De Motos	1

EL RELEASE PLANNING:

Sprint / Entregable	HU	Descripción
Primer Sprint	HU1	Inicio de sesión
	HU6	Gestión De Usuarios del Sistema
	HU7	Gestión De Motos
Segundo Sprint	HU2	Registrar Venta de Moto
	HU3	Emisión de Recibo De Venta
	HU4	Lista De Motos Disponibles
Tercer Sprint	HU5	Reporte Mensuales De Venta

DIAGRAMAS DE CASOS DE USO DEL SISTEMA (ENTERPRISE ARCHITECT).



DIAGRAMAS DE CLASES PERSISTENTE (ENTERPRISE ARCHITECT).

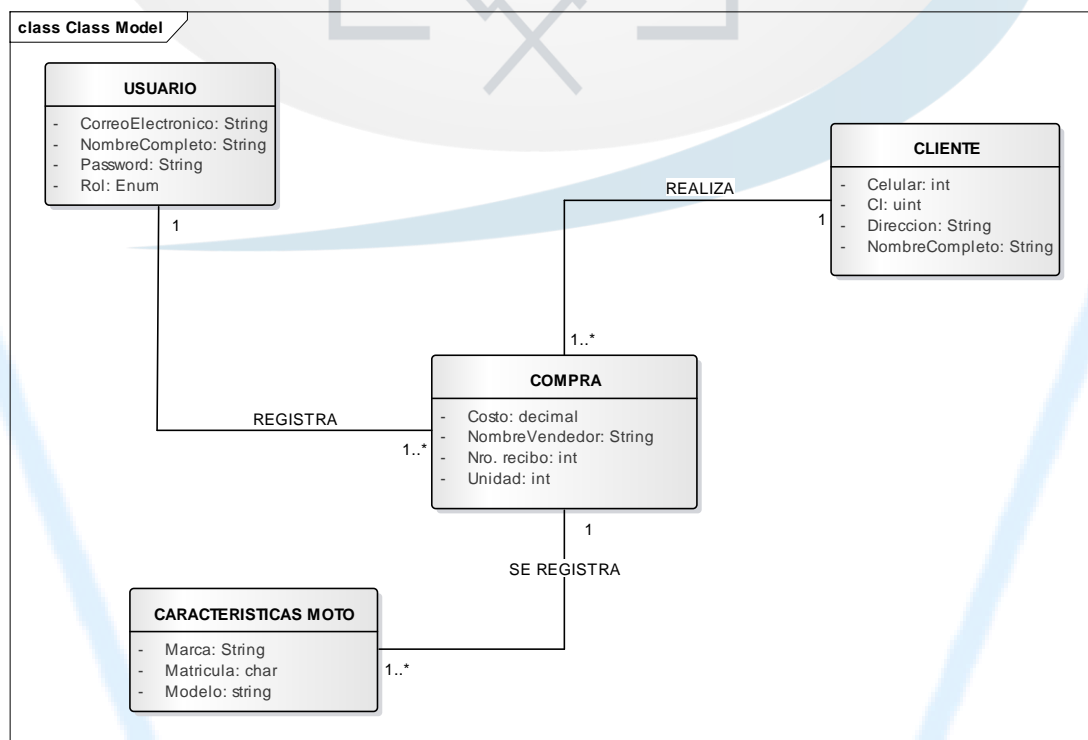
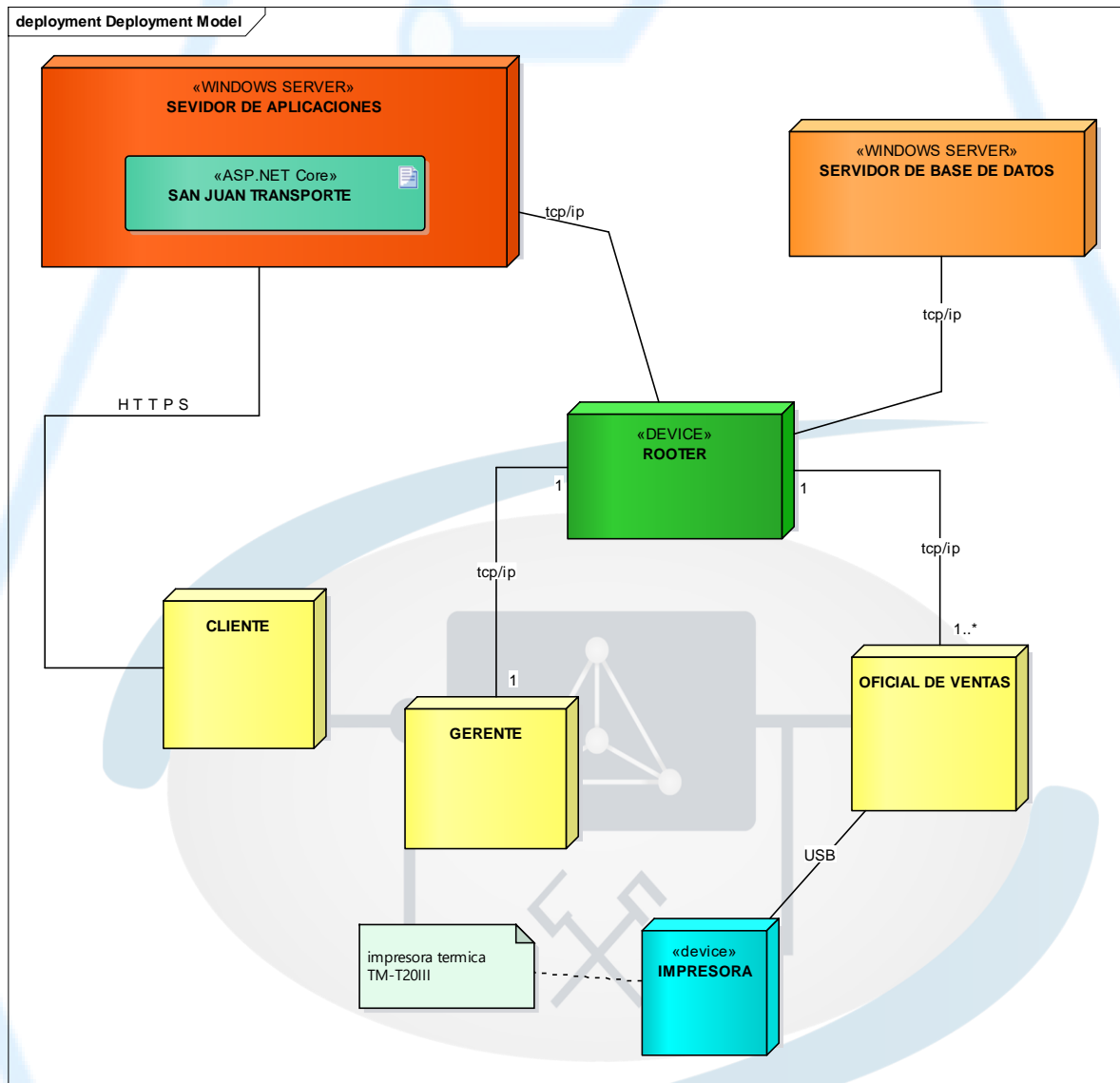


DIAGRAMA DE DESPLIEGUE (ENTERPRISE ARCHITECT).



DISEÑO DE INTERFACES (BALSAMIQ MOCKUPS).

EDGE

X

https://localhost:8080

Q

Home

Ventas

Cientes

Usuarios

Celulares

Reportes

Salir

Actualizar Usuario

Nombre: XXXXXXX

Cuenta: XXXXXXX

Password: XXXXXXX

Rol: XXXXXXXXXXXX

Actualizar

Cancelar

EDGE

X

https://localhost:8080

Q

Home

Ventas

Cientes

Usuarios

Celulares

Reportes

Salir

Eliminar Usuario

Nombre: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Cuenta: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Password: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Rol: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Eliminar

Cancelar

[illegible]

EDGE

X

https://localhost:8080

Q

Home

Ventas

Cientes

Usuarios

Celulares

Reportes

Salir

Motos

Registrar Nuevo

Buscar:

Buscar

Id	Marca	Modelo	Color	Matricula	Precio	Cantidad	Opciones
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	999999	9999	<div><div></div><div></div></div>
99	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	999	999	<div><div></div><div></div></div>

EDGE

X

https://localhost:8080

Q

Home

Ventas

Cientes

Usuarios

Celulares

Reportes

Salir

Editar Moto

Modelo:

Marca:

Matricula:

Cantidad:

Precio:

Actualizar

Cancelar

EDGE

X

https://localhost:8080

Q

Home

Ventas

Cientes

Usuarios

Celulares

Reportes

Salir

Eliminar Moto

Modelo:

Marca:

Matricula:

Cantidad:

Precio:

Eliminar

Cancelar

EDGE

X

https://localhost:8080

Q

Home

Ventas

Cientes

Usuarios

Celulares

Reportes

Salir

Registrar Moto

Modelo:

Marca:

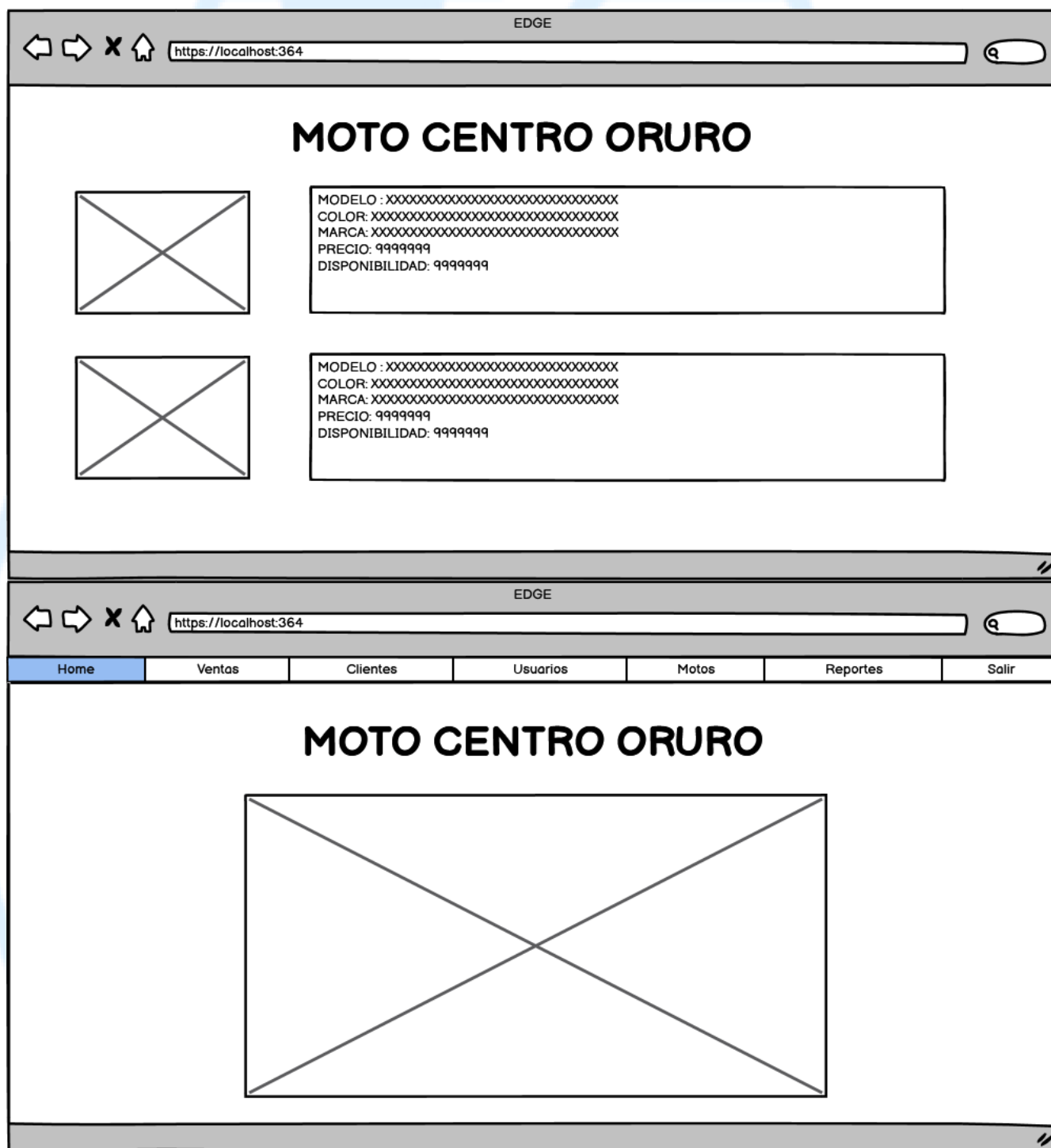
Matricula:

Cantidad:

Precio:

Registrar Nuevo

Cancelar



EDGE

https://localhost:8080

MOTO CENTRO ORURO

User

Cuenta: xxxxxxx

Password: xxxxxxx

INGRESAR

2. REALICE EL ANÁLISIS Y DISEÑO UML DE UN SISTEMA DE INFORMACIÓN WEB QUE ADMINISTRA LAS INSCRIPCIONES ANUALES DEL CLUB DE TENIS IMPERIAL

HISTORIAS DE USUARIO:

HU1: Iniciar Sesión	
Como	Gerente O secretaria
Quiero	autenticarme en el sistema con credenciales seguras
Para	acceder a las funciones específicas de mi rol.

HU2: Registro de Inscripción	
Como	Usuario (nuevo o antiguo)
Quiero	inscribirme en el Club de Tenis Imperia
Para	disfrutar de los beneficios y participar en las actividades.
HU3: Emisión de Recibo de Inscripción	
Como	Usuario (nuevo)
Quiero	recibir un recibo detallado de mi inscripción
Para	tener un comprobante de la transacción y conocer los detalles de la inscripción.

HU4: Ventana de Detalle de Inscripción	
Como	Usuario (antiguo)
Quiero	acceder a una ventana con detalles de mi inscripción
Para	verificar la vigencia de la inscripción y revisar mis datos personales en cualquier momento

HU5: Generación de Reportes de Inscripciones	
Como	Gerente o secretaria
Quiero	generar informes de las inscripciones realizadas por usuario
Para	llevar un registro detallado de las inscripciones y analizar la participación.

HU6: Gestión de Usuarios del Sistema	
Como	Gerente
Quiero	gestionar cuentas de usuarios con roles
Para	garantizar el acceso adecuado y la seguridad del sistema.

HU7: Gestión de Inscritos	
Como	Secretaria
Quiero	gestionar la información de los inscritos en el Club
Para	mantener actualizada la base de datos de los participantes
HU8: Control Total del Sistema	
Como	Gerente
Quiero	tener control total del sistema
Para	supervisar y administrar todas las funciones y datos.

HU9: Renovación de Inscripción	
Como	Usuario (antiguo)
Quiero	Renovar mi inscripcion
Para	continuar disfrutando de los beneficios y participar en las actividades.

PRODUCT BACKLOG:

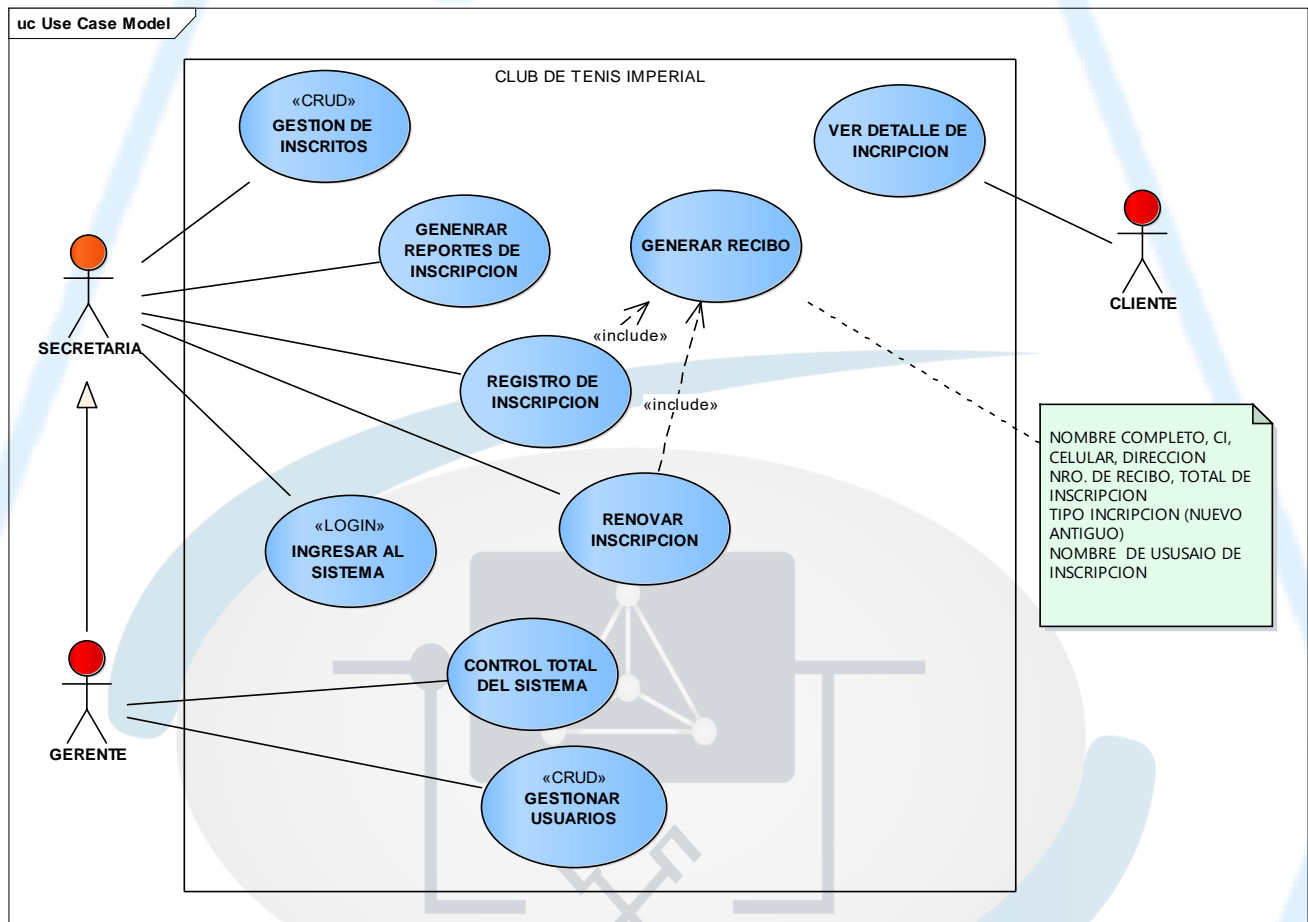
Historia de usuario	Descripción	Prioridad
HU1	Inicio de sesión	1
HU2	Registro de Inscripción	2
HU3	Emisión de recibo de Inscripción	3
HU4	Ventana de Detalle de Inscripción	2
HU5	Generación de Reportes de Inscripciones	4
HU6	Gestión de Usuarios del Sistema	1
HU7	Gestión de Inscritos	1
HU8	Control total del sistema	4
HU9	Renovación de Inscripción	3

EL RELEASE PLANNING:

Sprint / Entregable	HU	Descripción
Primer Sprint	HU1	Inicio de sesión
	HU6	Gestión de Usuarios del Sistema
	HU7	Gestión de Inscritos
Segundo Sprint	HU2	Registro de Inscripción
	HU4	Ventana de Detalle de Inscripción
Tercer Sprint	HU3	Emisión de recibo de Inscripción
	HU9	Renovación de Inscripción
Cuarto	HU5	Generación de Reportes de Inscripciones

Sprint	HU8	Control total del sistema
---------------	------------	---------------------------

DIAGRAMAS DE CASOS DE USO DEL SISTEMA (ENTERPRISE ARCHITECT).



DIAGRAMAS DE CLASES PERSISTENTE (ENTERPRISE ARCHITECT).

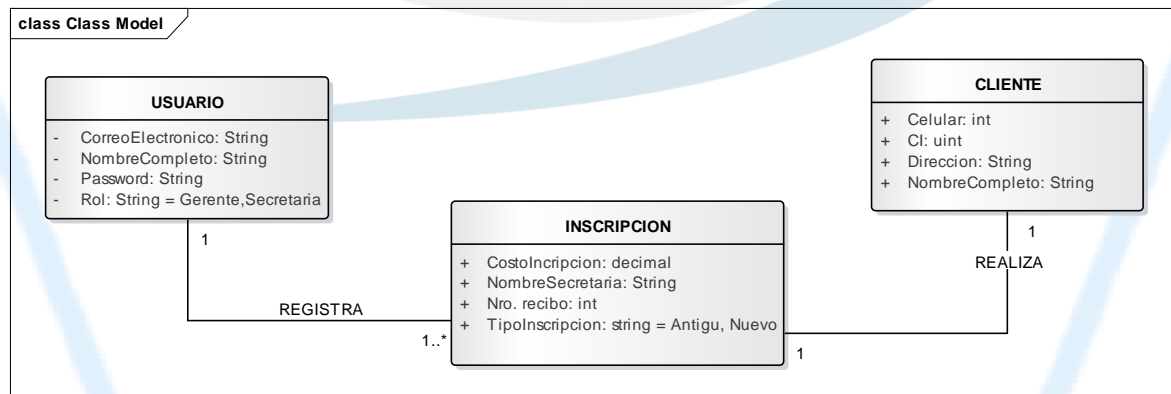
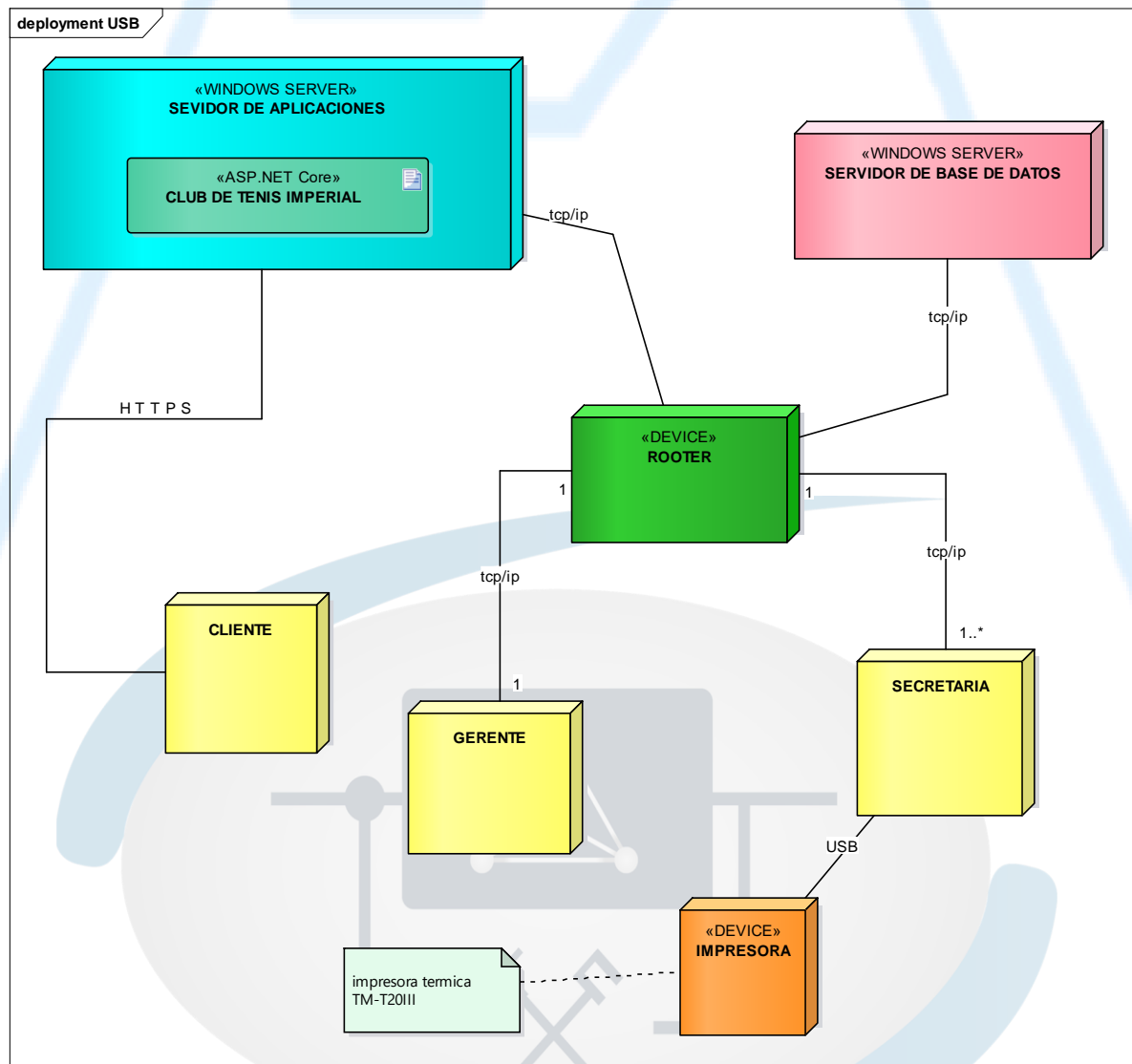


DIAGRAMA DE DESPLIEGUE (ENTERPRISE ARCHITECT).



DISEÑO DE INTERFACES SOLO DE LA VENTANA QUE ACCEDE EL INSCRITO (BALSAMIQ MOCKUPS).

EDGE

←
→
✕
🏠

Home

Cientes

Salir

CLIENTE

Registrar Nuevo

Buscar:

Id	Nombre	CI	Direccion	Ceular	Opciones
99	XXXXXXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXXXX	9999999999	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✕"/>
99	XXXXXXXXXXXX	999999	XXXXXXXXXXXX	9999999999	<input type="button" value="✎"/> <input type="button" value="✕"/>

RECIBO

CLUB IMPERIAL DE TENIS

Fecha: 99/99/9999

Nro de Recibo: 99999

Total: 9999999999999999

Tipo: XXXXXXXXXXXXXXX

Nombre Secretaria : XX

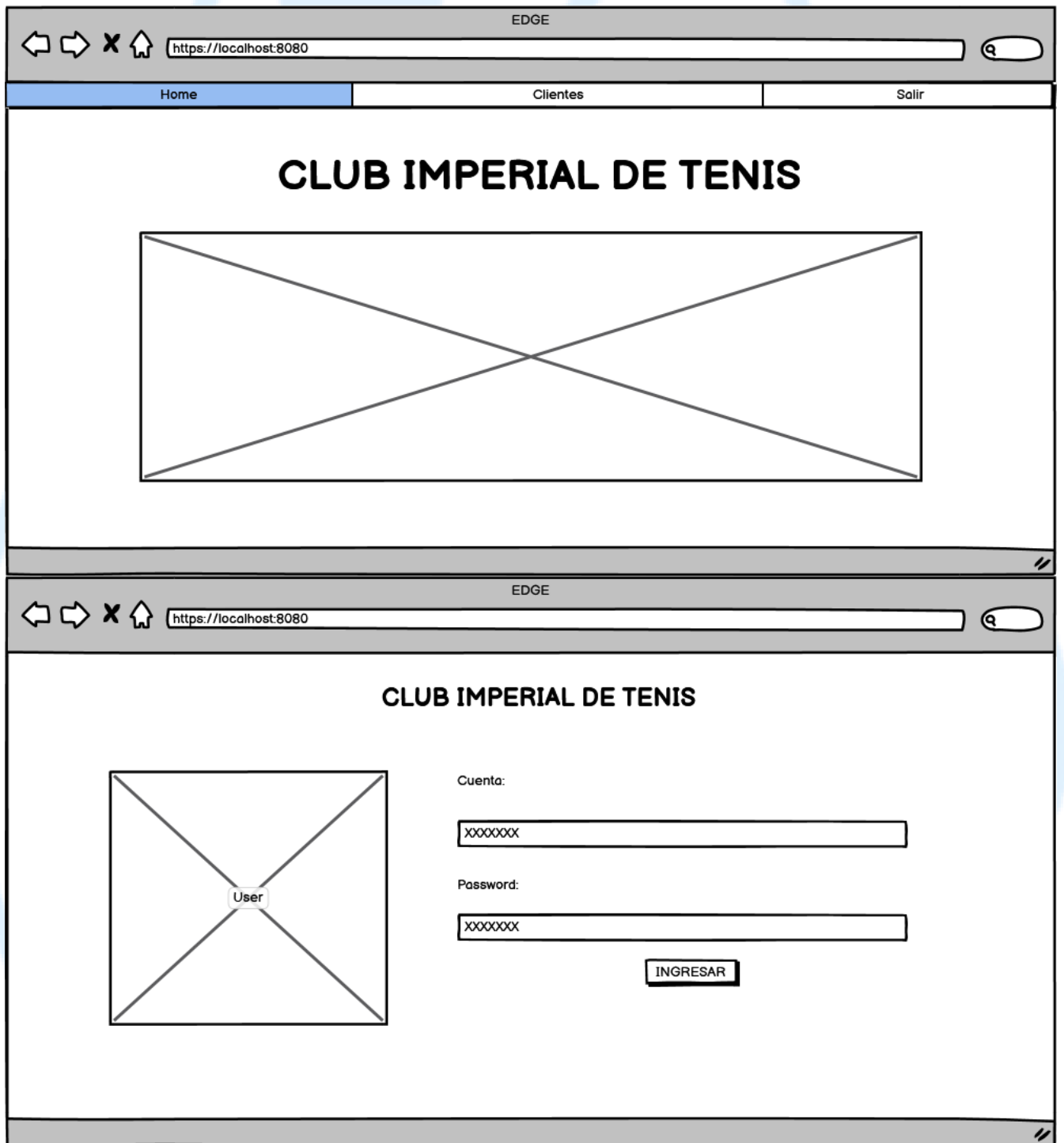
Nombre Cliente: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Direccion: XXXXXXXXXXXXXXX

Celular: 99999999999999

Firma del Secretaria

Firma del Cliente



EDGE

X

https://localhost:8080

Q

HomeClientesSalir

Cientes

Buscar:

Id	Nombre
99	XXXXXXXXXXXXX
99	XXXXXXXXXXXXX

Registrar Cliente

Nombre:

EDGE

X

https://localhost:8080

Q

HomeClientesSalir

Editar cliente

Nombre:

CI

Direccion

NumeroCel

EDGE

X

https://localhost:8080

HomeClientesSalir

Eliminar cliente

Nombre:

XXXXXX

CI

XXXXXX

Direccion

XXXXXX

NumeroCel

XXXXXX

Eliminar

Cancelar

EDGE

X

https://localhost:8080

HomeClientesSalir

Registrar cliente

Nombre:

XXXXXX

CI

XXXXXX

Direccion

XXXXXX

NumeroCel

XXXXXX

Registrar Nuevo

Cancelar