



Licse
Inventarios

MANUAL TECNICO LICSE INVENTARIOS -VERSION1

ADSI 1803184

Este documento contiene toda la información sobre los recursos utilizados para la creación de nuestro proyecto

Carol Brigitte Borbon Garzón
Jhon Estiven Urueña Chilatra Ihary
Nicol Rodríguez Cebay
Julián Esteban Tunjuelo Henao Luisa
Fernanda Quiroga Plazas

Contenido

1.	PROPOSITO	2
2.	OBJETIVO	2
3.	PROCESOS ENTRADA Y SALIDA	3
3.1	MODULO ADMINISTRADOR Y AUXILIAR.....	4
3.1.1	PROCESOS DE ENTRADA ADMINISTRADOR.....	4
3.1.2	PROCESOS DE ENTRADA AUXILIAR.....	4
3.1.3	PROCESOS DE SALIDA ADMINISTRADOR Y AUXILIAR	4
4.	MODULOS.....	5
4.1	USUARIOS	5
4.2	PROVEEDORES	6
4.3	ELEMENTOS	7
4.4	SOLICITUDES DE INSTALACION	8
4.5	MOVIMIENTOS REALIZADOS.....	9
5.	HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO	10
6.	REQUISITOS DE SISTEMA	10
7.	CASOS DE USO	12
8.	MODELO DE CLASES	13
9.	MODELO ENTIDAD RELACION	14
10.	DICCIONARIO DE DATOS	15

1. PROPOSITO

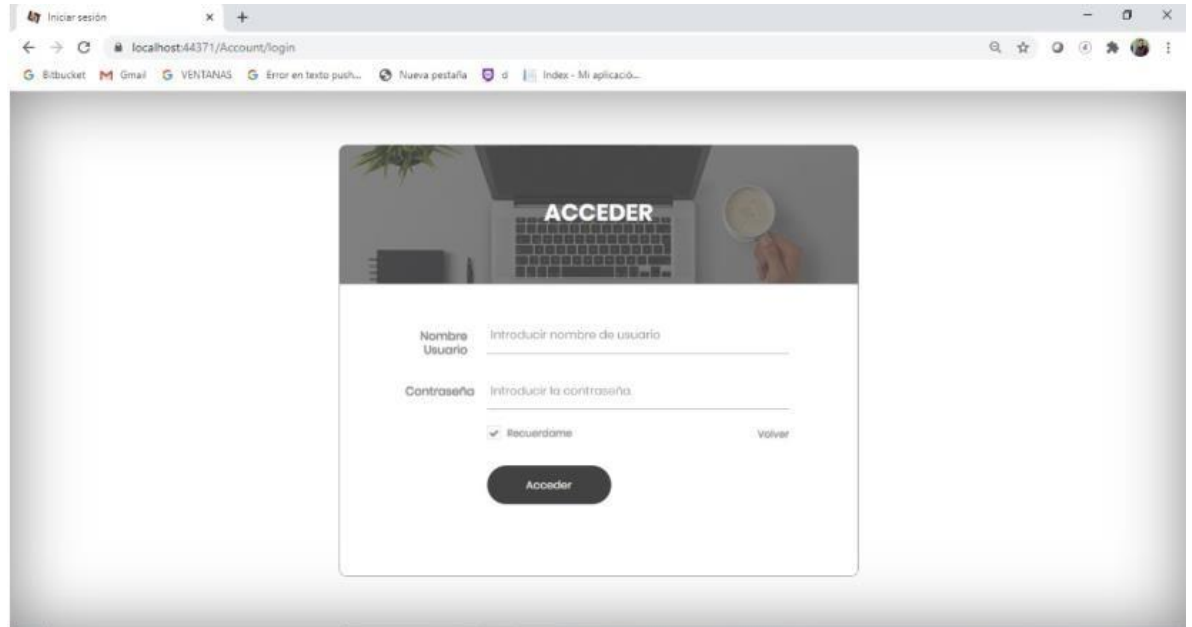
El propósito de este manual es brindar una guía para las principales actividades técnicas del sistema LICSE INVENTARIOS, A través de él se mostrarán los aspectos más importantes del sistema de información, que le darán a conocer la forma lógica del funcionamiento del sistema esto ayudara a la mejora y aprovechamiento del mismo.

2. OBJETIVO

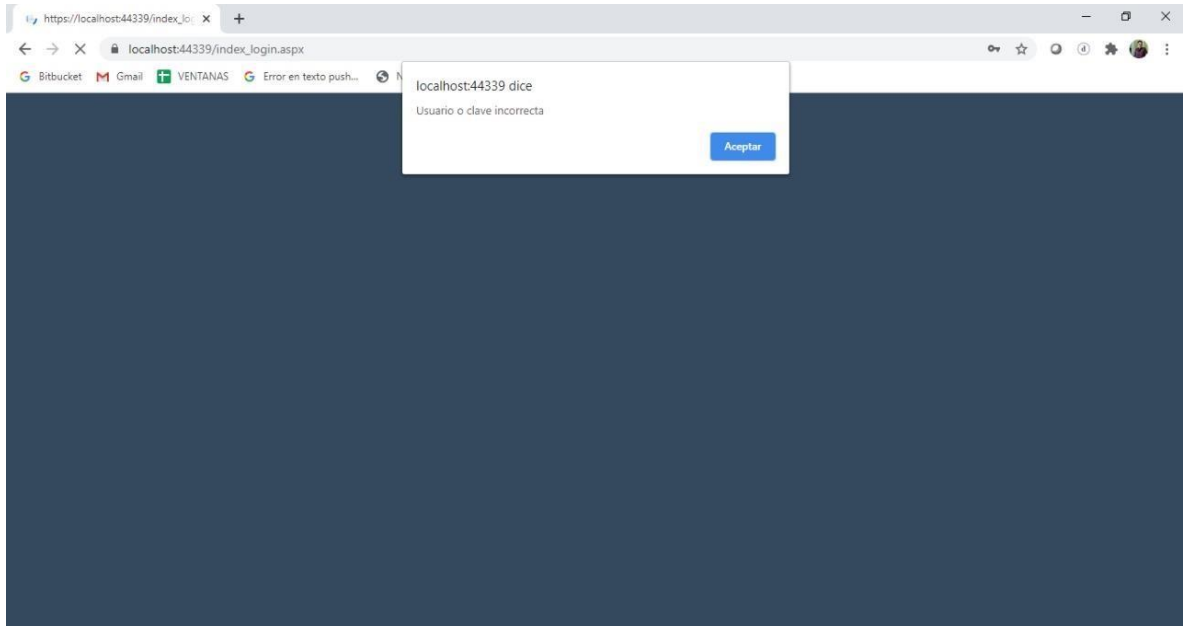
Informar y especificar al usuario la estructura y conformación del sistema con el fin de que puedan hacer soporte y modificaciones o actualizaciones al sistema en general.

3. PROCESOS ENTRADA Y SALIDA

ENTRADA	SALIDA
USUARIO Y CONTRASEÑA	Ingreso al sistema de información



Alerta de Error de usuario o contraseña para ingresar al sistema



3.1 MODULO ADMINISTRADOR Y AUXILIAR

3.1.1 PROCESOS DE ENTRADA ADMINISTRADOR

- ✓ Ingresar al sistema.
- ✓ Registrar, modificar e inhabilitar datos de usuarios (auxiliares, proveedores).
- ✓ Registrar, modificar datos de los elementos
- ✓ Registrar, modificar o inhabilitar solicitudes de instalación.

3.1.2 PROCESOS DE ENTRADA AUXILIAR

- ✓ Ingresar al sistema.
- ✓ Registrar, modificar e inhabilitar datos de proveedores.
- ✓ Registrar, modificar datos de los elementos
- ✓ Registrar, modificar o inhabilitar solicitudes de instalación.

3.1.3 PROCESOS DE SALIDA ADMINISTRADOR Y AUXILIAR

- ✓ Consulta de usuarios
- ✓ Consulta de elementos registrados
- ✓ Consultar categoría de los elementos
- ✓ Consulta de Movimientos realizados
- ✓ Consulta de Solicitudes

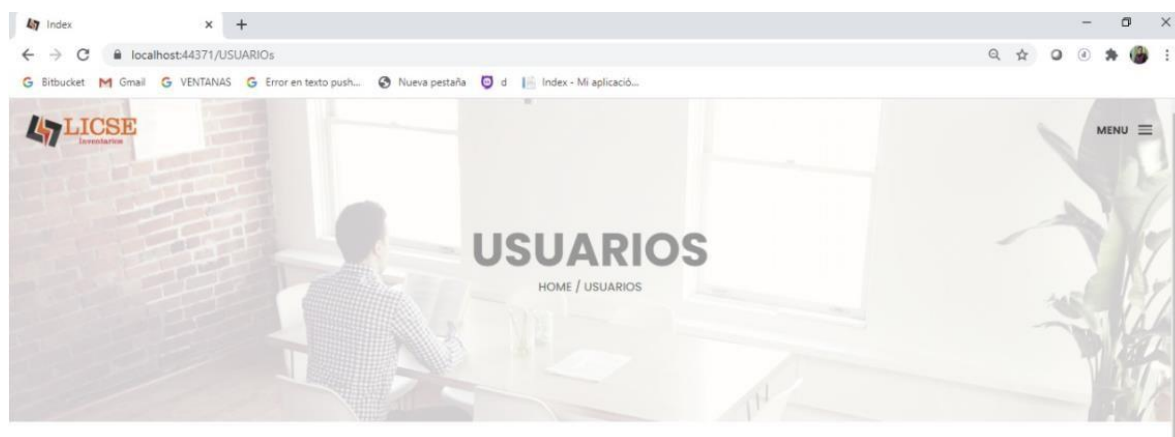
4. MODULOS

ADMINISTRADOR



4.1

USUARIOS



Lista **Registrar**

IDENTIFICACION

NOMBRE

APELLIDO

ROL

CONTRASEÑA

CONTACTO

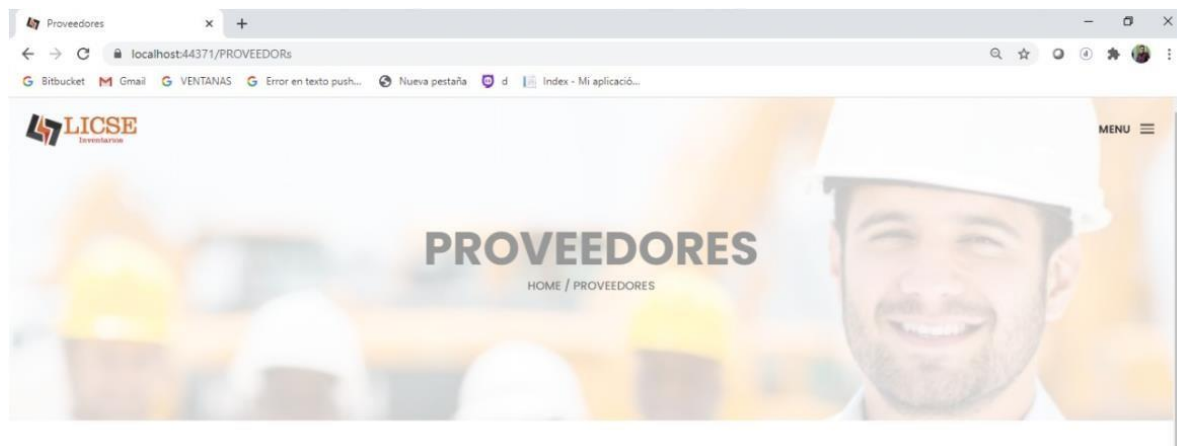
Create

Lista **Registrar**

NOMBRE	APELLIDO	TELEFONO	ROL	
Admin	Prueba	313123456	Administrador	Editar Detalles Eliminar
Auxiliar	Prueba	312987655	Auxiliar	Editar Detalles Eliminar
Luisa	Quiroga	3214412126	Administrador	Editar Detalles Eliminar
Ithary	Rodriguez	3142987414	Auxiliar	Editar Detalles Eliminar
Julian	Tunjuelo	3195413609	Administrador	Editar Detalles Eliminar
Carlos	Borbon	222222222	Auxiliar	Editar Detalles Eliminar

© LICSE Inventarios - 2020

4.2 PROVEEDORES



Lista **Registrar**

ID PROVEEDOR

NOMBRE

ESTADO

CONTACTO

Create

© LICSE Inventarios - 2020

Lista **Registrar**

NOMBRE	ESTADO	TELEFONO	
Prueba_boos	Activo	313123456	Editar Detalles Eliminar
TYCO	ACTIVO	321456789	Editar Detalles Eliminar
Olga Perez	Activo	7777777	Editar Detalles Eliminar

© LICSE Inventarios - 2020

4.3 ELEMENTOS

Index

localhost:44371/ELEMENTOes

Sitbucket Gmail VENTANAS Error en texto push... Nueva pestaña Index - Mi aplicac...

LICSE

MENU

ELEMENTOS

HOME / ELEMENTOS

Lista Registrar

Lista **Registrar**

ID CATEGORIA

ID STOCK

NOMBRE ELEMENTO

ESTADO

FECHA INGRESO

CANTIDAD

Create

© LICSE Inventarios - 2020

4.4 SOLICITUDES DE INSTALACION

LICSE Inventarios MENU

SOLICITUDES
HOME / SOLICITUDES

Lista **Registrar**

FECHA SOLICITUD

IDENTIFICACION Admin

DESCRIPCION

SERIAL ELEMENTO

Create

© LICSE Inventarios - 2020

4.5 MOVIMIENTOS REALIZADOS



5. HERRAMIENTAS UTILIZADAS PARA EL DESARROLLO

- **VISUAL STUDIO 2019** -Es un entorno de desarrollo integrado Es compatible con múltiples lenguajes de programación, tales como C++, C#, Visual Basic .NET, F#, Java, Python, Ruby y PHP, al igual que entornos de desarrollo web, como ASP.NET MVC, Django, etc., Visual Studio permite a los desarrolladores crear sitios y aplicaciones web, así como servicios web en cualquier entorno compatible con la plataforma .NET.
- **SQL SERVER** Microsoft SQL Server es un sistema de gestión de base de datos relacional, El lenguaje de desarrollo utilizado es Transact-SQL, una implementación del estándar ANSI del lenguaje SQL, utilizado para manipular y recuperar datos, crear tablas y definir relaciones entre ellas.

6. REQUISITOS DE SISTEMA

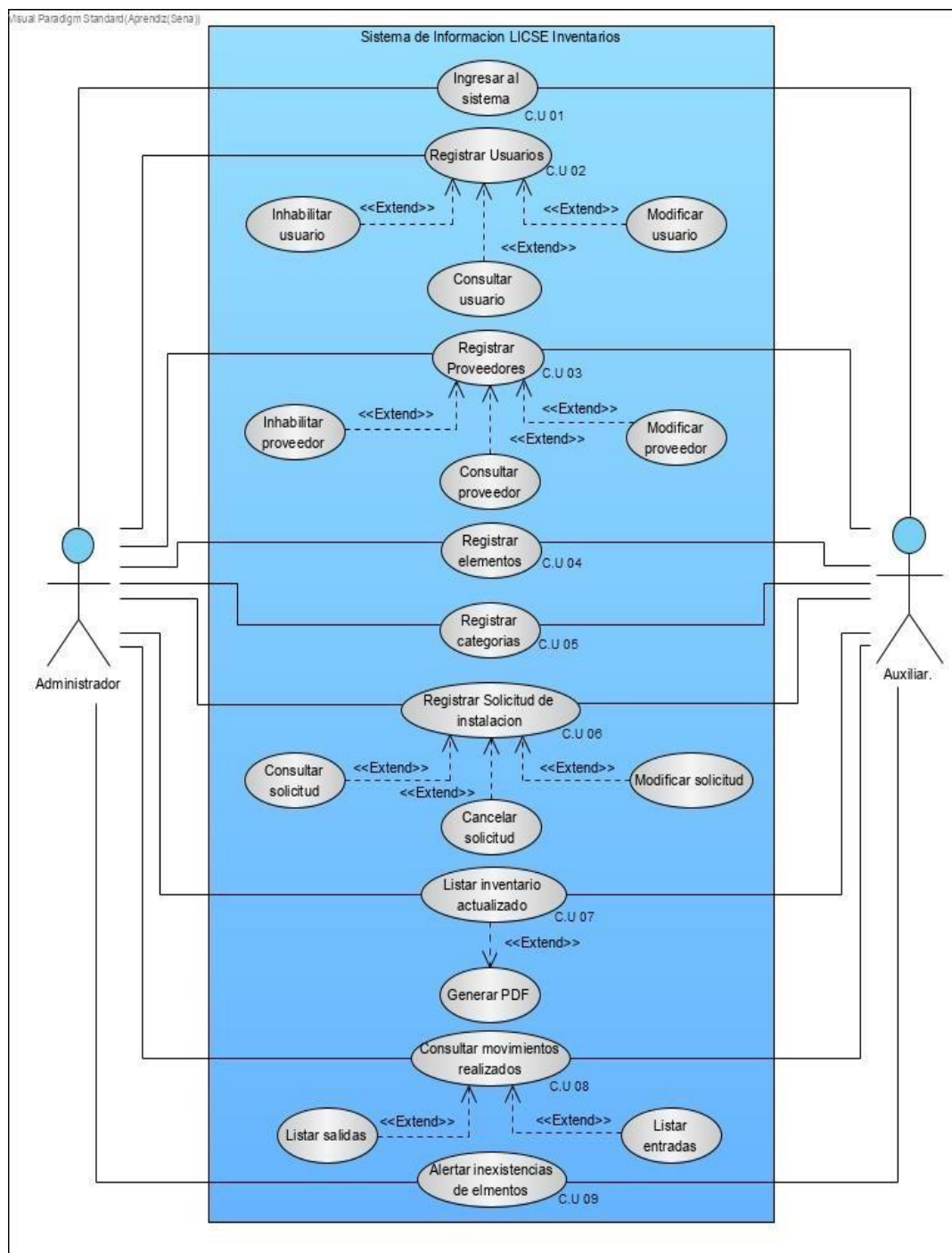
HARDWARE	
Procesador	Procesador Intel Core 3 o superiores
Memoria	Memoria RAM de 4GB expandible
Disco duro	Disco duro SAS con 20 Gb libres
Tarjeta de red	Tp-Link TG3468 10/100/1000mbps
Pantalla VGA (800 x 600) o monitor de mayor resolución con 256 colores o superior	Pantalla VGA (800 x 600) o monitor de mayor resolución con 256 colores o superior
Periféricos de entrada	Mouse y teclado USB o PS/2

SOFTWARE	
Sistema Operativo	Microsoft Windows 7 o superior y Linux
Lenguaje de programación	(ASP.NET, C#, JAVASCRIPT)

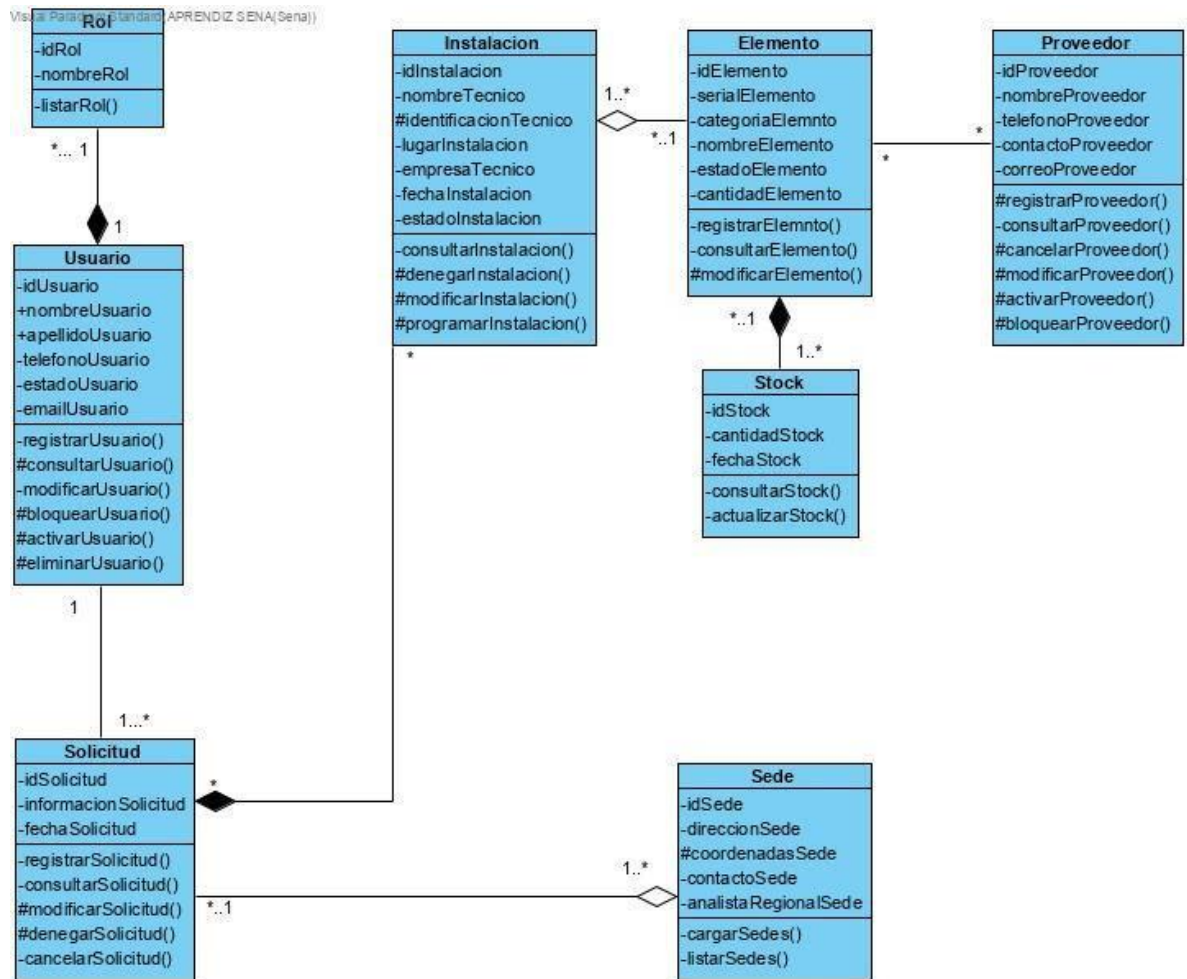
Motor de base de datos

SQL SERVER

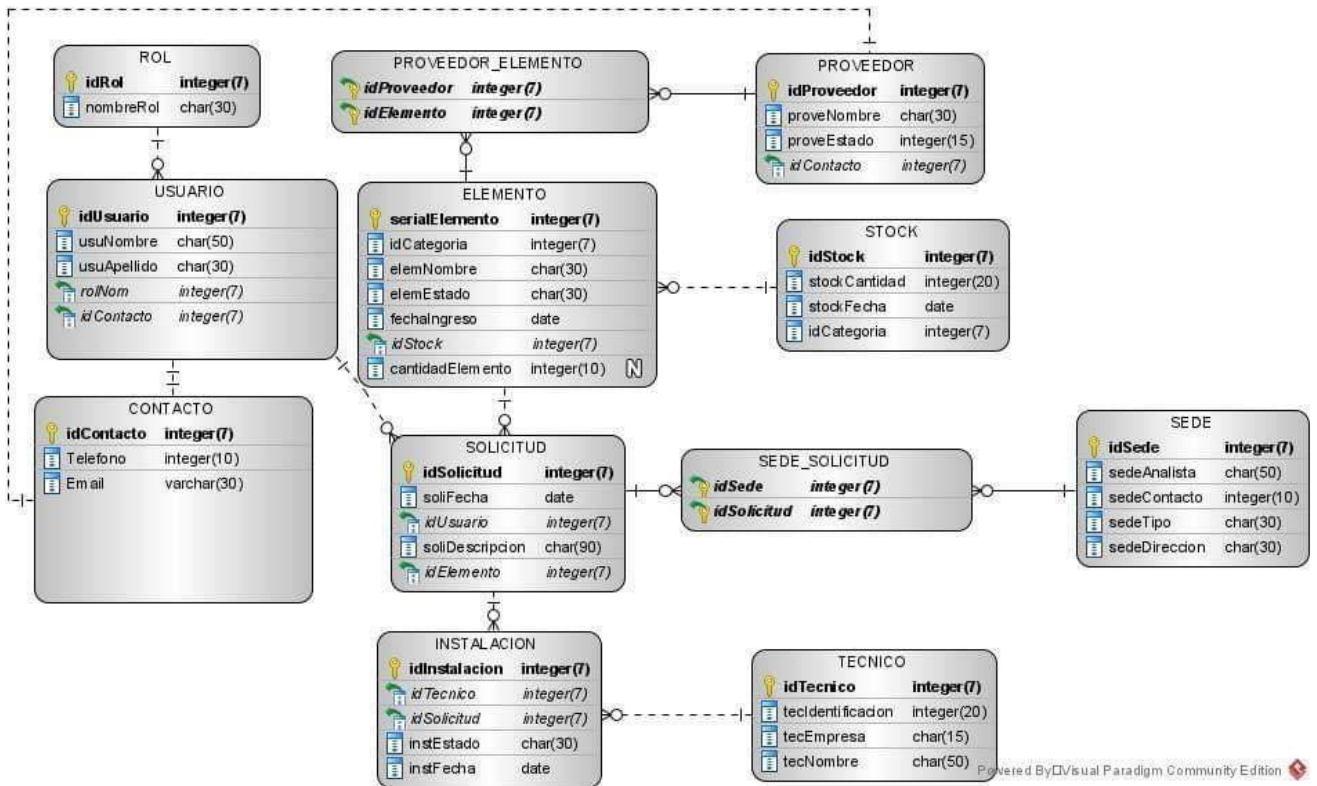
7. CASOS DE USO



8. MODELO DE CLASES



9. MODELO ENTIDAD RELACION



10. DICCIONARIO DE DATOS

ROL						
Nombre de campo	Nombre de atributo	Tipo de dato	Longitud	Llave	Nulo	Descripción columna
ID	idRol	Numero	7	PK	Not Null	Este será el identificador para los roles de cada uno de los usuarios
Nombre Rol	NombreRol	String	30		Not Null	Este será el nombre con el cual se identificará cada Rol
USUARIO						
Nombre de campo	Nombre de atributo	Tipo de dato	Longitud	Llave	Nulo	Descripción columna
ID	idUsuario	Numero	7	PK	Not Null	Este será el identificador del usuario
Apellido	usuApellido	String	30		Not Null	Este será el Apellido del usuario registrado en el sistema
idRol	idRol	Numero	7	FK	Not Null	Este será el identificador llave foránea de la tabla Rol
Nombre	usuNombre	String	50		Not Null	Este será el Nombre del usuario registrado en el S.I.
CONTACTO						
Nombre de campo	Nombre de atributo	Tipo de dato	Longitud	Llave	Nulo	Descripción columna
idContacto	idContacto	Numero	7	PK	Not Null	Este será el identificador del contacto
idUsuario	idUsuario	Numero	7	FK	Not Null	Este será el identificador del usuario
idProveedor	idProveedor	Numero	7	FK	Not Null	Es el identificador del proveedor
telefonoUsuario	usuTelefono	Numero	10		Not Null	Este será el numero de contacto del usuario registrado en el S.I.
emailUsuario	usuEmail	String	30		Not Null	Este será el correo electronico del usuario registrado en el S.I.
telefonoProveedor	proveTelefono	Numero	10		Not Null	Este será el numero de contacto del proveedor registrado en el S.I.
emailProveedor	proveEmail	String	30		Not Null	Este será el correo electronico del proveedor registrado en el S.I.
ELEMENTO						
Nombre de campo	Nombre de atributo	Tipo de dato	Longitud	Llave	Nulo	Descripción columna
ID	idElemento	Numero	7	PK	Not Null	Este es el identificador de los elementos
Categoria	idCategoria	String	7	FK	Not Null	Esta será la categoria de los elementos registrado
Estado	elemEstado	String	30		Not Null	Este será el estado en que se encuentran los elementos registrados
Nombre	elemNombre	String	30		Not Null	Este será el nombre de los elementos registrados
Serial	elemSerial	String	50		Not Null	Este será el serial único que tiene cada uno de los elementos
ELEMENTO PROVEEDOR						
Nombre de campo	Nombre de atributo	Tipo de dato	Longitud	Llave	Nulo	Descripción columna
idElemento	idElemento	Numero	7	FK		Es el identificador llave foránea de la tabla Elemento
idProveedor	idProveedor	Numero	7	FK		Es el identificador llave foránea de la tabla Proveedor
PROVEEDOR						
Nombre de campo	Nombre de atributo	Tipo de dato	Longitud	Llave	Nulo	Descripción columna
ID	idProveedor	Numero	7	PK	Not Null	Este será el identificador de los proveedores
Nombre	proveNombre	String	30		Not Null	Este será el nombre de los proveedores registrados en el S.I.
CATEGORIA						
Nombre de campo	Nombre de atributo	Tipo de dato	Longitud	Llave	Nulo	Descripción columna
ID	idCategoria	Numero	7	PK	Not Null	Este será el identificador de la categoria
NombreCategoria	NombreCategoria	String	30		Not Null	Este será el nombre de la categoria registrada
INSTALACION						
Nombre de campo	Nombre de atributo	Tipo de dato	Longitud	Llave	Nulo	Descripción columna
ID	idInstalacion	Numero	7	PK	Not Null	Este será el identificador de la instalación que se realizará.
Tecnico	idTecnico	Numero	7	FK	Not Null	Este es el nombre del técnico registrado en el S.I.
Solicitud	idSolicitud	Numero	7	FK	Not Null	Este es el identificador llave foránea de la tabla solicitud
Estado	instEstado	String	30		Not Null	Este será el estado de la instalación
Fecha	instFecha	Date	0		Not Null	Esta será la fecha exacta en la que se hará la instalación
SEDE						
Nombre de campo	Nombre de atributo	Tipo de dato	Longitud	Llave	Nulo	Descripción columna
ID	id Sede	Numero	7	PK	Not Null	Este será el identificador
Encargado de la sede	sedeAnalista	String	50		Not Null	Este mostrara el nombre del analista encargado de las sedes registradas en el S.I.
Telefono de la sede	sedeContacto	Numero	10		Not Null	Este mostrara el número de contacto de las sedes registradas en el S.I.
TipoSede	sedeTipo	String	30		Not Null	Estas serán las Coordenadas Geográficas de las sedes registradas en el S.I.
Direccion Sede	sedeDireccion	String	30		Not Null	Esta será la dirección exacta de cada sede registrada en el S.I.
SEDE SOLICITUD						
Nombre de campo	Nombre de atributo	Tipo de dato	Longitud	Llave	Nulo	Descripción columna
idSede	idSede	Numero	7	FK	Not Null	Este será el identificador llave foranea de la tabla Sede
idSolicitud	idSolicitud	Numero	7	FK	Not Null	Este será el identificador llave foranea de la tabla Solicitud
SOLICITUD						
Nombre de campo	Nombre de atributo	Tipo de dato	Longitud	Llave	Nulo	Descripción columna
ID	IdSolicitud	Numero	7	PK	Not Null	Este es el identificador que proviene de la tabla Solicitud
Fecha de Solicitud	solFecha	Date	0		Not Null	Esta tabla muestra la fecha en la que se requiere la solicitud
Usuario	idUsuario	Numero	7	FK	Not Null	Este es el identificador que proviene de la tabla Usuario
Detalle Solicitud	solDescripcion	String	90		Not Null	Esta tabla muestra la informacion necesaria que debe tener la solicitud
ID	idElemento	Numero	7	FK	Not Null	Este es el identificador de los elementos
STOCK						
Nombre de campo	Nombre de atributo	Tipo de dato	Longitud	Llave	Nulo	Descripción columna
ID	IdStock	Numero	7	PK	Not Null	Este es el identificador unico de Stock
Cantidad en el Stock	StockCantidad	Numero	20		Not Null	Esta tabla muestra la cantidad de elemntos que se encuentran en el stock
Fecha Stock	stockFecha	Date	0		Not Null	Esta tabla muestra la fecha en la que ingresa un elemento en el stock
ID	idCategoria	Numero	7	FK	Not Null	Este será el identificador de la categoria
TECNICO						
Nombre de campo	Nombre de atributo	Tipo de dato	Longitud	Llave	Nulo	Descripción columna
ID	idTecnico	Numero	7	PK	Not Null	Este será el identificador del Tecnico
Identificacion	tecIdentificacion	Numero	20		Not Null	Este sera el numero de identificacion del tecnico
Nombre	tecNombre	String	50		Not Null	Este será el Nombre del Tecnico registrado en el S.I.
Empresa	tecEmpresa	String	15		Not Null	Esta es la empresa para la que trabaja el Tecnico