



# Proyecto

**SISTEMA DE INFORMACIÓN PARA EL CONTROL DE VISITANTES Y PARQUEADEROS DEL CONJUNTO RESIDENCIAL “QUINTAS DE SAN CARLOS”.**

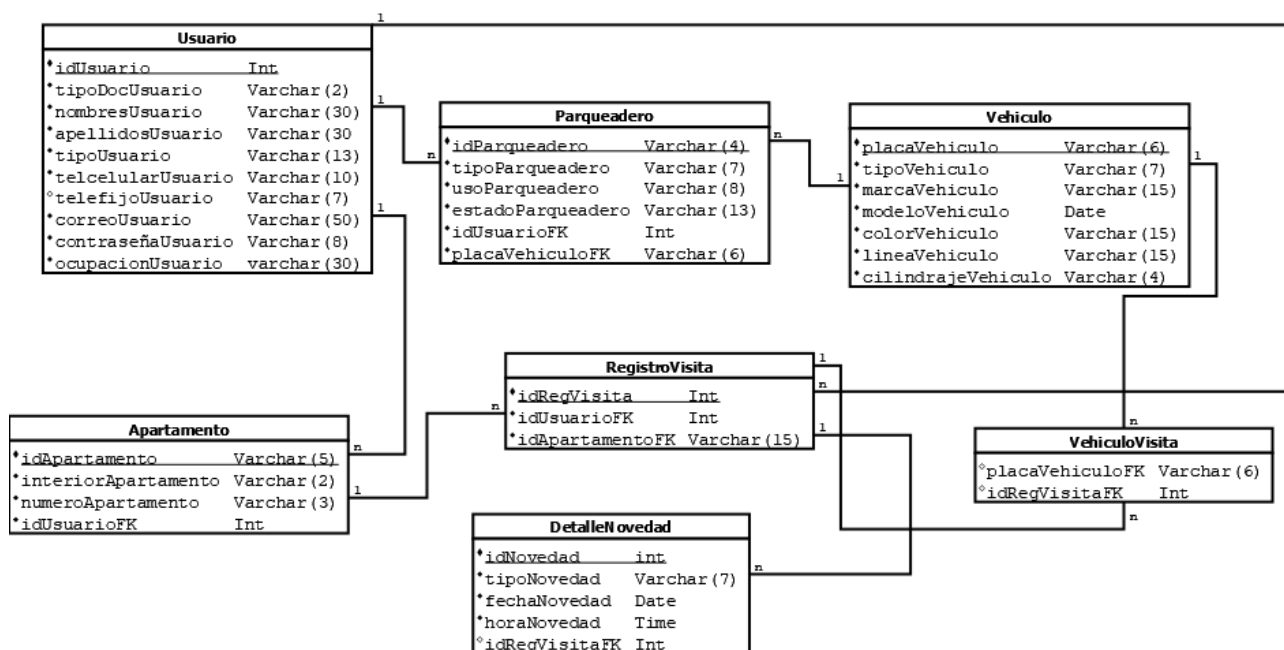
**Desarrollado por:**

DYLAN SEBASTIAN GUTIERREZ RAMIREZ

JOSE DAVID VERA PEREZ

**SENA 2021**

## ANEXO 1. MODELO RELACIONAL (DIA)



## ANEXO 2. DICCIONARIOS DE DATOS

<b>Nombre Tabla: Usuario</b>				
<b>Fecha:</b> 4/11/2021				
<b>Descripción:</b> Esta Herramienta demuestra un listado de todos los datos (Personales) que se están tomando en cuenta para los Usuarios de la Base de Datos llamada Parking Organization, especificando los tipos de datos, el tamaño, las restricciones y una pequeña descripción de los mismos.				
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
IdUsuario	Int	11	PK, No nula, única, Auto_Increment	Número de identificación del usuario
tipoDocUsuario	Varchar	2	No nula	Tipo de documento de Usuario CC, CE, PA
nombresUsuario	Varchar	30	No nula	Nombres de usuario
apellidosUsuario	Varchar	30	No nula	Apellidos de usuario
tipoUsuario	Varchar	13	No nula	Número de Rol o Tipo de Usuario, Administrador, Residente y/o Guarda
telcelularUsuario	Varchar	10	No nula	Número celular de usuario
telefijoUsuario	Varchar	7	Nula	Teléfono fijo de usuario
correoUsuario	Varchar	50	No nula	Correo electrónico de usuario

contraseñaUsuario	Varchar	8	No nula	Contraseña alfanumérica de 8 caracteres
ocupacionUsuario	Varchar	30	No nula	Ocupación del usuario que reside en el conjunto

<b>Nombre Tabla: Parqueadero</b> <b>Fecha:</b> 4/11/2021 <b>Descripción:</b> Esta Herramienta demuestra un listado de todos los datos pertenecientes al parqueadero, tomados en cuenta para la Base de Datos llamada Parking Organization, ofreciendo la posibilidad de tener un registro sobre el mismo.				
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
idParqueadero	Int	11	PK, No nula, Única, Auto_Increment	Número de parqueadero
tipoParqueadero	Varchar	7	No nula	Tipo de parqueadero, Privado o Comunal
usoParqueadero	Varchar	8	No nula	Uso de parqueadero, Motos y/o Carro
estadoParqueadero	Varchar	13	No nula	Disponible, Ocupado o en Mantenimiento
idUsuarioFK	Int	11	FK, No nula	Usuario tipo residente asignado al parqueadero
placaVehiculoFK	Varchar	6	FK, No nula	Placa del vehículo asignado al parqueadero

<b>Nombre Tabla: RegistroVisita</b> <b>Fecha:</b> 4/11/2021 <b>Descripción:</b> Esta Herramienta demuestra un listado de todos los datos pertenecientes al Registro de las Visitas, tomados en cuenta para la Base de Datos llamada Parking Organization, demostrando una relación entre la tabla Apartamento con la de Vehículos.				
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
idRegVisita	Int	11	PK, No nula, Única, Auto_Increment	Número consecutivo de visita

idUsuarioFK	Int	11	No nula	Número de identificación del Usuario.
idApartamentoFK	Int	11	FK, No nula	Número de apartamento que la persona Visita.

**Nombre Tabla: Vehículo**

**Fecha:** 4/11/2021

**Descripción:** Esta Herramienta demuestra un listado de todos los datos pertenecientes a los Vehículos de los Usuarios, tomados en cuenta para la Base de Datos llamada Parking Organization, dando a conocer la información que estará contenida en la misma.

Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
placaVehiculo	Varchar	6	PK, No nula, Única	Placa del vehículo
tipoVehiculo	Varchar	7	No nula	Moto o Carro
marcaVehiculo	Varchar	15	No nula	Marca del Vehículo
modeloVehiculo	Date		No nula	Modelo (año) del Vehículo
colorVehiculo	Varchar	15	No nula	Color del Vehículo
lineaVehiculo	Varchar	15	No nula	Línea del Vehículo
cilindrajeVehiculo	Varchar	4	No nula	Cilindraje del Vehículo

**Nombre Tabla: DetalleNovedad**

**Fecha:** 4/11/2021

**Descripción:** Esta Herramienta demuestra todos los datos pertenecientes a los Detalles sobre Novedades, tomados en cuenta para la Base de Datos llamada Parking Organization, dando a conocer funcionalidades del mismo.

Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
idNovedad	Int	11	PK, No nula, Única, Auto_Increment	Número consecutivo de la novedad
tipoNovedad	Varchar	7	No nula	Ingreso o Salida
fechaNovedad	Date		No nula	Fecha de ingreso o salida del vehículo
horaNovedad	Time		No nula	Hora de ingreso o salida del vehículo
idRegVisitaFK	Int	11	FK, Nula	Número de Identificación de la Visita.

<b>Nombre Tabla: VehiculoVisita</b> <b>Fecha:</b> 4/11/2021 <b>Descripción:</b> Esta Herramienta demuestra todos los datos pertenecientes a los Vehículos de los Visitantes, tomados en cuenta para la Base de Datos llamada Parking Organization, ofreciendo la posibilidad de tener un registro más específico del Parqueadero.				
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
placaVehiculoFK	Varchar	6	FK, Nula	Placa del Vehículo perteneciente al Visitante
idRegVisitaFK	Int	11	FK, Nula	Número de Identificación de la Visita.

<b>Nombre Tabla: Apartamento</b> <b>Fecha:</b> 4/11/2021 <b>Descripción:</b> Esta Herramienta demuestra un listado de todos los datos pertenecientes al Apartamento del Usuario, tomados en cuenta para la Base de Datos llamada Parking Organization, demostrando sus Restricciones, tamaños y otros aspectos relevantes				
Campo	Tipo de Dato	Tamaño	Restricción	Descripción
idApartamento	Int	11	PK, No nula, Única, Auto_Increment	Número de Apartamento
interiorApartamento	Varchar	12	No nula	Apartamento moderno, Clásico o Antiguo.
numeroApartamento	Varchar	3	No nula	Número de Apartamento
idUsuarioFK	Int	11	FK, No nula	Usuario o tipo de residente al que le pertenece este Apartamento