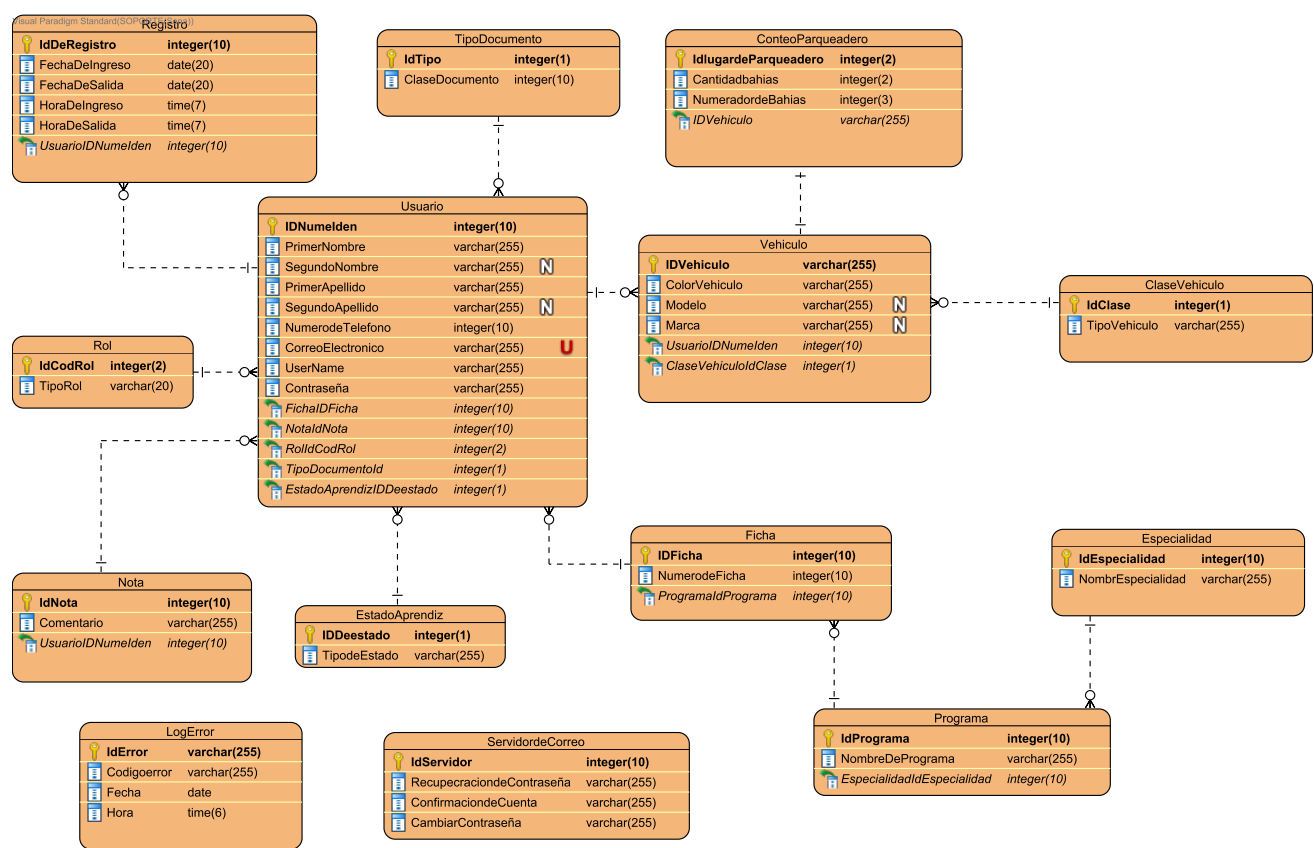










1. Entity Relationship Diagram1





























2. Data Dictionary







Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
ClaseVehiculo		IdClase		integer	1	true	false	false
		TipoVehiculo		varchar	255	false	false	false
ConteoParqueadero		Cantidadbahias		integer	2	false	false	false
		IdlugardeParqueadero		integer	2	true	false	false
		IDVehiculo		varchar	255	false	false	false
		NumeradordeBahias		integer	3	false	false	false






Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
Especialidad		IdEspecialidad		integer	10	true	false	false
		NombreEspecialidad		varchar	255	false	false	false
EstadoAplicacion		IDEstado		integer	1	true	false	false
		TipodeEstado		varchar	255	false	false	false
Ficha		IDFicha		integer	10	true	false	false
		Numero deFicha		integer	10	false	false	false
		ProgramaIdPrograma		integer	10	false	false	false
LogError	Este tabla hace referencia a un error en el logueo o en la aplicación	Codigo error		varchar	255	false	false	false
		Fecha	Es la fecha en donde se presenta el error en el sistema	date	0	false	false	false
		Hora		time	6	false	false	false
		IdError	Es la llave primaria de la tabla LogError	varchar	255	true	false	false








Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 Nota		 Comentario	Son las anotaciones que hace un usuario dentro del sistema (aplica como recordatorio)	varchar	255	false	false	false
		 IdNota	Este es el campo Primary Key de la entidad Nota, hace referencia a un identificador de la nota y es un campo autonumerico	integer	10	true	false	false
		 UsuarioIdNumIdentificacion	Este es un campo foraneo de la tabla usuario hace referencia al numero de documento de la persona	integer	10	false	false	false
 Programa		 EspecialidadIdEspecialidad		integer	10	false	false	false
		 IdPrograma		integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 EspecialidadIdEspecialidad		integer	10	false	false	false
		 NombreDePrograma		varchar	255	false	false	false
 Registro		 FechaDeIngreso		date	20	false	false	false
		 FechaDeSalida		date	20	false	false	false
		 HoraDeIngreso		time	7	false	false	false
		 HoraDeSalida		time	7	false	false	false
		 IdDeRegistro		integer	10	true	false	false
		 UsuarioIdNumIden		integer	10	false	false	false
 Rol		 IdCodRol	Este es el campo Primary Key de la entidad Rol, hace referencia al identificador del rol	integer	2	true	false	false
		 TipoRol	Este campo es para guardar los tipos de usuarios que va a tener el sistema	varchar	20	false	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 Servidor de Correo		 Cambiar Contraseña		varchar	255	false	false	false
		 Confirmación de Cuenta		varchar	255	false	false	false
		 IdServidor		integer	10	true	false	false
		 Recuperación de Contraseña		varchar	255	false	false	false
 Tipo Documento		 Clase Documento		integer	10	false	false	false
		 IdTipo		integer	1	true	false	false
 Usuario		 Contraseña	Esta es la contraseña que tendrá cada usuario que podrá loguearse dentro del sistema	varchar	255	false	false	false
		 Correo Electronico	Es el correo del contacto de los usuarios del sistema	varchar	255	false	false	true
		 Estado Aprendizaje del Estado		integer	1	false	false	false
		 Ficha de Ficha		integer	10	false	false	false
		 IDN de Usuario	Esta es la llave primaria de la clase	integer	10	true	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 Contraseña	Esta es la contraseña que tendrá cada usuario que podrá loguearse dentro del sistema y hace referencia al número de documento de la persona	varchar	255	false	false	false
		 NotaId		integer	10	false	false	false
		 Numero de Telefono	Es el número de contacto de los usuarios del sistema	integer	10	false	false	false
		 Primer Apellido	Este campo hace referencia al primer apellido del usuario	varchar	255	false	false	false
		 Primer Nombre	Este campo hace referencia al primer nombre del Usuario	varchar	255	false	false	false
		 RolId		integer	2	false	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
		 Contraseña	Esta es la contraseña que tendrá cada usuario que podrá loguearse dentro del sistema	varchar	255	false	false	false
		 SegundoApellido	Este campo hace referencia al segundo apellido del usuario y es opcional	varchar	255	false	true	false
		 SegundoNombre	Este campo hace referencia al segundo nombre del usuario (No es necesario ponerlo)	varchar	255	false	true	false
		 TipoDocumentoId		integer	1	false	false	false
		 Username	Es el nick que tendrá cada usuario dentro del sistema	varchar	255	false	false	false

Entity Name	Entity Description	Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 Vehiculo		 ClaseVehiculoId Clase		integer	1	false	false	false
		 ColorVehiculo		varchar	255	false	false	false
		 IDVehiculo		varchar	255	true	false	false
		 Marca		varchar	255	false	true	false
		 Modelo		varchar	255	false	true	false
		 UsuarioIdNumelden		integer	10	false	false	false