

DICCIONARIO DE DATOS



CONTROL DE INGRESO Y SALIDA A PARQUEADERO DE MOTOS

INTEGRANTES

ALVAREZ PRADA CARLOS ANDRES
VARGAS CALDERON JOHN JAIRO
BENITEZ CUBILLOS DAVID FELIPE
VIRACACHA CASTAÑEDA DIEGO ARMANDO

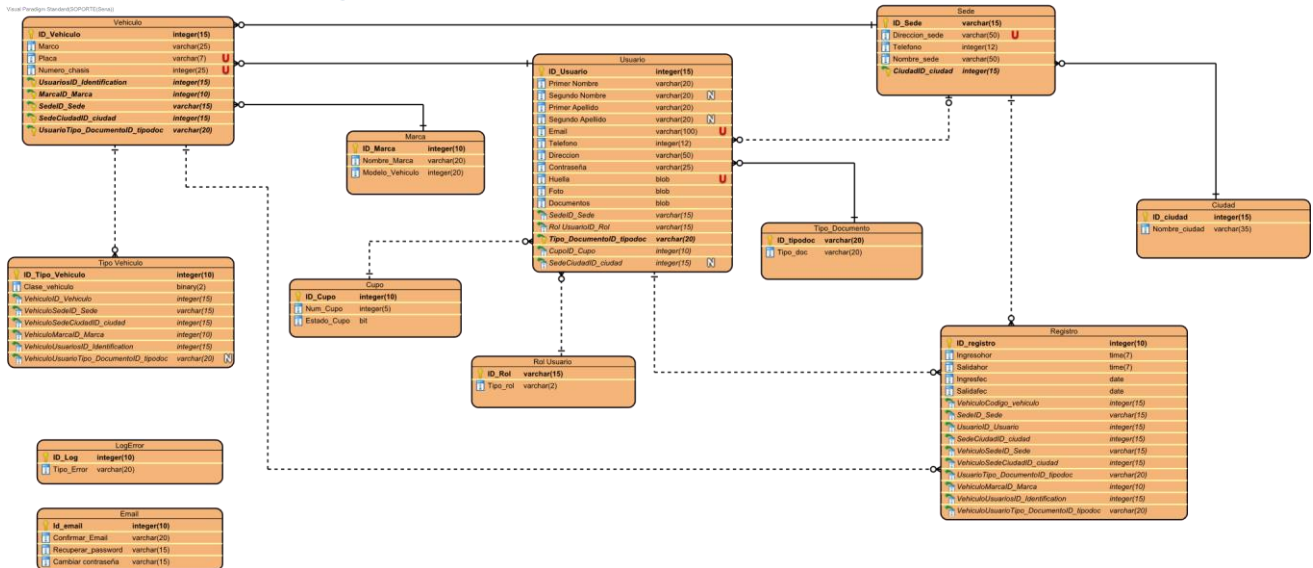
PROGRAMA TECNOLOGIA EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE
INFORMACION

Centro de electricidad, electrónica y telecomunicaciones CEET









SERVICIO NACIONAL
DE APRENDIZAJE

Visual Paradigm Standard(SOFTWARE)







2. Data Dictionary


Entity Name	Entity Description						
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique	
 Ciudad	Entidad Ciudad nos muestra los atributos de la ciudad donde esta el vehiculo en el proyecto MotoBike Parking						
ID_ciudad	llave primaria: codigo que identifica la entidad ciudad, identifica la ciudad donde se encuentra la sede en el proyecto moto Bike Parking,	integer	15	true	false	false	
Nombre_ciudad	ciudad donde se encuentra la sede	varchar	35	false	false	false	
 Cupo	Entidad Cupo nos muestra el numero de cupo y el estado del mismo en el proyecto MotoBike Parking						
Estado_Cupo	estado de cupo, ocupado, libre	bit	0	false	false	false	
ID_Cupo	llave primaria: codigo que identifica la entidad cupo, en el proyecto moto Bike Parking	integer	10	true	false	false	
Num_Cupo	Numero de parqueadero asignado al usuario, dentro de una sede	integer	5	false	false	false	
 Email	Entidad Email nos muestra los atributos de la entidad para recuperacion de contraseña proyecto MotoBike Parking						
Entity Name	Entity Description						


	Cambiar contraseña		varchar	15	false	false	false
	Confirmar_Email	el usuario confirma correo via mail	varchar	20	false	false	false
	Id_email		integer	10	true	false	false
	Recuperar_password	opcion de recuperacion de contraseña para el usuario en el sistema	varchar	15	false	false	false
	LogError	Entidad LogErro nos muestra los posibles errores del usuario en el sistema en el proyecto MotoBike Parking					
	ID_Log	llave primaria: codigo que identifica la entidad LogError, identifica el tipo de error del funcionamiento del sistema en el proyecto moto Bike Parking,	integer	10	true	false	false
	Tipo_Error	muestra el tipo de error que se ejecuta en el sistema	varchar	20	false	false	false
	Marca	Entidad Marca nos muestra los atributos del vehiculo en el proyecto MotoBike Parking					
	ID_Marca	ID_Marca nos muestra la identofocavion del vehiculo en el proyecto MotoBike Parking	integer	10	true	false	false
	Modelo_Vehiculo	Modelo Vehiculo nos muestra el año del vehiculo del usuario en el proyecto MotoBike Parking	integer	20	false	false	false
	Nombre_Marca	Nombre Marca nos muestra la marca del vehiculo del usuario en el proyecto MotoBike Parking	varchar	20	false	false	false
	Registro	Entidad Registro nos muestra los atributos del registro del vehiculo en el proyecto MotoBike Parking					
	ID_registro	llave primaria: codigo que identifica la entidad registro, se, identifican los registros unicos de entrada y salida asi comoel de la fecha de utilizacion en el proyecto moto Bike Parking,	integer	10	true	false	false
	Ingresfec	Fecha de ingreso del vehiculo al parqueadero	date	0	false	false	false
	IngresoHor	hora de ingreso del	time	7	false	false	false

vehiculo al parqueadero

Entity Name	Entity Description					
Salidafec	Fecha de salida de vehiculo del parqueadero	date	0	false	false	false
Salidahor	hora de salida del vehiculo al parqueadero	time	7	false	false	false
SedeCiudadID_ciudad		integer	15	false	false	false
SedeID_Sede	Llave foranea: codigo que identifica la relacion entre la entidad registro y sede, siendo una relacion de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,	varchar	15	false	false	false
UsuarioID_Usuario		integer	15	false	false	false
UsuarioTipo_DocumentoID_tipo_documento		varchar 20	false	false	false	false
VehiculoCodigo_vehiculo	Llave foranea: codigo que identifica la relacion entre la entidad registro y vehiculo, siendo una relacion de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,	integer	15	false	false	false
VehiculoMarcaID_Marca		integer	10	false	false	false
VehiculoSedeCiudadID_ciudad		integer	15	false	false	false
VehiculoSedeID_Sede		varchar	15	false	false	false
VehiculoUsuariosID_Identification		integer	15	false	false	false
VehiculoUsuarioTipo_DocumentoID_tipodoc		varchar	20	false	false	false
 Rol Usuario	Entidad Rol Usuario nos muestra el tipo de usuario en el proyecto us MotoBike Parking					
ID_Rol	llave primaria: codigo que identifica la entidad roll usuario, el cual puede ser aprendiz y/o funcionario en el proyecto moto Bike Parking	varchar	15	true	false	false

Entity Name	Entity Description					
Tipo_rol	tipo de usuario que se identifica como funcionario y/o aprendiz	varchar	2	false	false	false
 Sede	Entidad Sede nos muestra los atributos de la sede en el proyecto MotoBike Parking					
CiudadID_ciudad	Llave foranea: codigo que identifica la relacion entre la entidad sede y ciudad, siendo una relacion de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,	integer	15	true	false	false
Direccion_sede	identifica la ubicacion de la sede en la ciudad	varchar	50	false	false	true
ID_Sede	llave primaria: codigo que identifica la entidad sede, identifica la sede donde se encuentra el usuario y el vehiculo en el proyecto moto Bike Parking,	varchar	15	true	false	false
Nombre_sede		varchar	50	false	false	false
Telefono	numero de telefono de la sede donde se encuentra el vehiculo	integer	12	false	false	false
 Tipo_Documento	Entidad Tipo Documento nos muestra los atributos del documento del usuario en el proyecto MotoBike Parking					
ID_tipodoc	ID_tipo documento nos muestra la identificacion del documento del usuario en el proyecto MotoBike Parking	varchar	20	true	false	false
Tipo_doc	Tipo documento nos muestra el tipo del documento del usuario en el proyecto MotoBike Parking	varchar	20	false	false	false
 Tipo Vehiculo	Entidad Tipo Vehiculo, nos identifica los tipos de vehiculos que se identificaran en el proyecto MotoBike Parking					
Clase_vehiculo		binary	2	false	false	false
ID_Tipo_Vehiculo	Llave primaria: codigo que identifica la entidad tipo vehicul, codigo que corresponde al tipo de vehículo, en el proyecto moto Bike Parking	integer	10	true	false	false

	VehiculoID_Vehiculo		integer	15	false	false	false
	VehiculoMarcaID_Marca		integer	10	false	false	false
Entity Name Entity Description							
	VehiculoSedeCiudadID_ciudad		integer	15	false	false	false
	VehiculoSedeID_Sede		varchar	15	false	false	false
	VehiculoUsuariosID_Identification		integer	15	false	false	false
	VehiculoUsuarioTipo_DocumentoID_tipodoc		varchar	20	false	true	false
	Usuario	Entidad Usuario nos muestra los atributos del usuario en el proyecto MotoBike Parking					
	Contraseña	clave de ingreso al sistema por parte del usuario	varchar	25	false	false	false
	CupoID_Cupo		integer	10	false	false	false
	Direccion	Dirección de residencia del usuario	varchar	50	false	false	false
	Documentos	documentos anexos para la verificación e identificación del vehiculo	blob	0	false	false	false
	Email	Cuenta de Email Dominio @sena y @misena.edu.com	varchar	100	false	false	true
	Foto	foto del usuario que utiliza el servicio	blob	0	false	false	false
	Huella	imagen tomada a la huella del usuario solicitante del servicio, para identificacion unica	blob	0	false	false	true
	ID_Usuario	Llave primaria: codigo que identifica la entidad usuario, en el proyecto moto Bike Parking	integer	15	true	false	false
	Primer Apellido	apellido del usuario del sistema	varchar	20	false	false	false
	Primer Nombre	nombre de usuario del sistema	varchar	20	false	false	false
	Rol UsuarioID_Rol	Llave foranea: codigo que identifica la relacion entre la entidad usuario y roll usuario, siendo una relacion de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,	varchar	15	false	false	false

SedeCiudadID_ci	integer	15	false	true	false	udad
SedeID_Sede	Llave foranea: codigo que identifica la relacion entre la entidad usuario y sede, siendo una relacion de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,					
Entity Name	Entity Description					
Segundo Apellido	varchar	20	false	true	false	
Segundo Nombre	varchar	20	false	true	false	
Telefono	Numero de teléfono del usuario	integer	12	false	false	false
Tipo_Documento	ID_tipodoc	varchar	20	true	false	false
 Vehiculo	Entidad Vehiculo, correspondiente al proyecto MotoBike Parking					
ID_Vehiculo	Llave primaria: codigo que identifica la entidad vehiculo, en el proyecto moto Bike Parking					
MarcaID_Marca	integer	10	true	false	false	
Marco	serial del Marco de la bicicleta	varchar	25	false	false	false
Numero_chasis	Número de identificación del chasis de la moto	integer	25	false	false	true
Placa	Placa del vehículo	varchar	7	false	false	true
SedeCiudadID_ci	integer	15	true	false	false	udad
SedeID_Sede	Llave foranea: codigo que identifica la relacion entre la entidad sede y vehiculo, siendo una relacion de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,					
UsuariosID_Identi	Llave foranea: codigo que identifica la relacion entre la entidad registro y vehiculo, siendo una relacion de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,					
fication		integer	15	true	false	false
UsuarioTipo_Doc	umentID_tipodoc	varchar	20	true	false	false