

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

DICCIONARIO DE DATOS



1. Diccionario de Datos

Entity Name	Entity Description					
Column Name	Column Description	Data Type	Length	Primary Key	Nullable	Unique
 Ciudad						
ID_ciudad	Llave primaria: código que identifica la entidad ciudad, identifica la ciudad donde se encuentra la sede en el proyecto moto Bike Parking,	integer	8	true	false	false
Nombre_ciudad	Ciudad donde se encuentra la sede	varchar	20	false	false	false
 cupo						
id_cupo	Llave primaria: código 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
VehiculosCodigo_vehículo	Identificación del vehículo en el sistema	integer	10	false	false	false
 Email						
Confirmar Email	El usuario confirma correo vía mail	char	20	false	false	true
Recuperar_password	Opción de recuperación de contraseña para el usuario en el sistema	integer	15	false	false	false
 LogError						
ID_Log	Llave primaria: código 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



Registro

ID_registro **Llave primaria: código** integer 10 true false false
que identifica la entidad registro, se, identifican los registros únicos de entrada y salida así como el

Entity Name	Entity Description
-------------	--------------------

de la fecha de utilización en el
proyecto moto Bike Parking,

Ingresfec	Fecha de ingreso del vehículo al parqueadero	date	0	false	false	false
-----------	--	------	---	-------	-------	-------

Ingresohor	hora de ingreso del vehiculo al parqueadero	time	7	false	false	false
------------	---	------	---	-------	-------	-------

Ingresveh	ingreso del vehiculo al parqueadero	integer	10	false	false	false
-----------	-------------------------------------	---------	----	-------	-------	-------

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
-----------	--	------	---	-------	-------	-------

Salidaveh	salida del vehiculo del parqueadero	integer	10	false	false	false
-----------	-------------------------------------	---------	----	-------	-------	-------

SedeID_Sede	Llave foranea: código que identifica la relación entre la entidad registro y sede, siendo una relación de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,	varchar	15	false	false	false
-------------	---	---------	----	-------	-------	-------

UsuariosID_Identi **Llave foranea: código** integer 10 false false false fication **que**
identifica la relación
entre la entidad registro y
usuario, siendo una relación de
uno a muchos en el proyecto
moto Bike Parking,

VehiculosCodigo _vehiculo	Llave foranea: código que identifica la relación entre la entidad registro y vehiculo, siendo una relación de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,	integer	10	false	false	false
------------------------------	---	---------	----	-------	-------	-------



Rol Usuario

ID_Rol	Llave primaria: código que identifica la entidad roll usuario, el cual puede ser aprendiz y/o funcionario en el proyecto moto Bike Parking	integer	10	true	false	false
Tipo_rol	tipo de usuario que se identifica como funcionario y/o aprendiz	varchar	2	false	false	false



Sede

Entity Name	Entity Description					
CiudadID_ciudad	Llave foránea: código que identifica la relación entre la entidad sede y ciudad, siendo una relación de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,	integer	8	false	false	false
Direccion_sede	Identifica la ubicación de la sede en la ciudad	varchar	20	false	false	true
ID_Sede	Llave primaria: código que identifica la entidad sede, identifica la sede donde se encuentra el usuario y el vehículo en el proyecto moto Bike Parking,	varchar	15	true	false	false
Teléfono	numero de teléfono de la sede donde se encuentra el vehículo	integer	10	false	false	false




Tipo Vehículo

clase vehículo		binary	2	false	false	false
ID_Vehiculo	Llave primaria: código que identifica la entidad tipo vehículo, código que corresponde al tipo de vehículo, en el proyecto moto Bike Parking	integer	10	true	false	false



Usuarios

Apellido	Apellido del usuario del sistema	varchar	20	false	false	false
Contraseña	Clave de ingreso al sistema del usuario	varchar por parte	25	false	false	false

Cupo	Espacio asignado al usuario para uso exclusivo del vehículo inscrito	varchar	3	false	false	false
Dirección	Dirección de residencia del usuario	varchar	50	false	false	false
Documentos	Documentos anexos para la verificación e identificación del vehículo	blob	0	false	false	false
Email	Cuenta de Email Dominio @sena y @misena.edu.com	varchar	30	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	blob	0	false	false	true
Entity Name	Entity Description					
	servicio, para identificación única					
ID_Identification	Llave primaria: código que identifica la entidad usuario, en el proyecto moto Bike Parking	integer	10	true	false	false
Nombre	nombre de usuario del sistema	varchar	20	false	false	false
Rol UsuarioID _Rol	Llave foranea: código que identifica la relación entre la entidad usuario y roll usuario, siendo una relación de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,	integer	10	false	false	false
SedeID_Sede	Llave foranea: código que identifica la relación entre la entidad usuario y sede, siendo una relación de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,	varchar	15	false	false	false
Teléfono	Numero de teléfono del usuario	integer	10	false	false	false
 Vehículos						
Codigo_vehiculo	llave primaria: código que identifica la entidad vehiculo, en el proyecto moto Bike Parking	integer	10	true	false	false
Color	Color del Vehículo	varchar	10	false	false	false

Entity Name	Entity Description					
cupoid_cupo	Llave foranea: código que identifica la relación entre la entidad cupo y vehiculo, siendo una relación de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,					
Marca	Marca del Vehiculo	varchar	10	false	false	false
Marco	serial del Marco de la bicicleta	integer	25	false	false	false
Modelo	Modelo del vehículo	integer	10	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
SedeID_Sede	Llave foránea: código que identifica la relación entre la entidad sede y vehículo, siendo una relación de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,					
Tipo VehiculoID_Vehiculo	Llave foránea: código que identifica la relación entre la entidad tipo vehículo y vehículo, siendo una relación de uno a uno en el proyecto moto Bike Parking,					
UsuariosID_Identificacion	Llave foranea: código que identifica la relación entre la entidad registro y vehiculo, siendo una relación de uno a muchos en el proyecto moto Bike Parking,					