

Nombre de Archivo:		Tabla Conductor		Fecha de Creación:		02/03/2019	
Descripción:		Tabla que contiene la informacion de cada uno de los conductores registrados en el sistema					
Nombre	Tamaño	Tipo de Dato	Formato de salida	Valor por Defecto	Origen	Validación del Dato	Descripción
cedula	10	Cadena de Caracteres	1055633872	n/a	Ingresado	Números (longitud mayor a 4 y menor 15)	(Clave Primaria) Identificador del conductor
numCelular	10	Cadena de Caracteres	3165050465	n/a	Ingresado	Números de 10 dígitos	Numero de celular del conductor
nombre	50	Cadena de Caracteres	julio andres	n/a	Ingresado	Letras del alfabeto	Nombre del conductor
apellido	50	Cadena de Caracteres	hernandez sanchez	n/a	Ingresado	Letras del alfabeto	Apellido del conductor
disponibilidad	10	Cadena de Caracteres	En Servicio	ocupado	Sistema	Ocupado,Disponible,enServicio	Disponibilidad actual del conductor
contrasena	50	Cadena de Caracteres	*****	n/a	Ingresado	Alfanumérico	La contraseña de acceso al sistema del conductor
fechaNac	n/a	Fecha	dd/mm/aaaa	n/a	Ingresado	Fecha	Fecha de Nacimiento del conductor
email	100	Cadena de Caracteres	julio.herna@gmail.com	n/a	Ingresado	Alfanumérico	Correo electronico del conductor
genero	10	Cadena de Caracteres	Masculino/Femenino	n/a	Ingresado	Masculino,Femenino	Genero del conductor
numeroC	10	Cadena de Caracteres	*****1234	null	Ingresado	Números	Numero de la cuenta del conductor
banco	20	Cadena de Caracteres	Bancolombia	null	Ingresado	Letras del alfabeto	Nombre del banco al que pertenece la cuenta
Relaciones						Campos Clave	
Relacionado con taxi y servicio						cedula	
Nombre de Archivo:		Tabla Conduce		Fecha de Creación:		02/03/2019	
Descripción:		Tabla que contiene los identificadores del taxi y del respectivo conductor que lo maneja					
Nombre	Tamaño	Tipo de Dato	Formato de salida	Valor por Defecto	Origen	Validación del Dato	Descripción
cedula	10	Cadena de Caracteres	1055633872	n/a	Ingresado	Números (longitud mayor a 4 y menor 15)	(Clave Foránea) Identificador del conductor que presta el servicio
placa	7	Cadena de Caracteres	VCO615	n/a	Ingresado	Combinacion entre 3 numeros y 3 letras	(Clave Foránea) Identificador del taxi
Relaciones						Campos Clave	
Relaciona a conductor con taxi						cedula,placa	
Nombre de Archivo:		Tabla Taxi		Fecha de Creación:		02/03/2019	
Descripción:		Tabla que contiene la informacion de cada uno de los taxis registrados en el sistema					
Nombre	Tamaño	Tipo de Dato	Formato de salida	Valor por Defecto	Origen	Validación del Dato	Descripción
placa	7	Cadena de Caracteres	VCO615	n/a	Ingresado	Combinacion entre 3 numeros y 3 letras	(Clave Primaria) Identificador del taxi
marca	10	Cadena de Caracteres	HYUNDAI	n/a	Ingresado	Letras del alfabeto	Marca del taxi
modelo	10	Cadena de Caracteres	i10	n/a	Ingresado	Alfanumérico	Modelo del taxi
año	4	Cadena de Caracteres	2013	n/a	Ingresado	4 Números	Año del carro (en que sale a la venta)
baul	7	Cadena de Caracteres	pequeño	n/a	Ingresado	grande,mediano,pequeño	Tamaño del baul del taxi
soat	20	Cadena de Caracteres	186532143	n/a	Ingresado	Números	Soat del taxi
Relaciones						Campos Clave	
Relacionado con registro y conductor						placa	
Nombre de Archivo:		Tabla Registro		Fecha de Creación:		02/03/2019	
Descripción:		Tabla que contiene la informacion de ubicación, fecha y hora de cada uno de los taxis durante sus tiempos de servicios, es decir, cada vez que están siendo conducidos por un taxista					
Nombre	Tamaño	Tipo de Dato	Formato de salida	Valor por Defecto	Origen	Validación del Dato	Descripción
idR	8	Númeroico	n/a	n/a	Sistema	Número (serial)	(Clave Primaria) Identificador del registro
fecha	n/a	Fecha	dd/mm/aaaa	n/a	Sistema	Fecha	Fecha del registro

hora	10	Cadena de Caracteres	15:25	n/a	Sistema	n/a	Hora del registro
coordenadas	n/a	Geometry	Autopista Simón Bolívar #2b Norte-479 a 2b Norte-389, Cali, Valle del Cauca	n/a	Sistema	Números racionales	Coordenadas del taxi al que corresponde el registro
placa	6	Cadena de Caracteres	VCO615	n/a	Ingresado	Combinacion entre 3 numeros y 3 letras	(Clave Foránea) Identificador del taxi
Relaciones		Campos Clave					
Relacionado con taxi		idR,placa					
Nombre de Archivo:		Tabla Servicio		Fecha de Creación:		02/03/2019	
Descripción:		Tabla que contiene la informacion de cada uno de los servicios prestados por los conductores					
Nombre	Tamaño	Tipo de Dato	Formato de salida	Valor por Defecto	Origen	Validación del Dato	Descripción
idS	8	Númerico	n/a	n/a	Sistema	Número (serial)	(Clave Primaria) Identificador del servicio
costoCarr	6	Númerico	8500	n/a	Sistema	Número (no más de 6 dígitos)	Costo de la carrera (servicio)
kmRecorrido	4	Númerico	2Km	n/a	Sistema	Número (no más de 3 dígitos)	Kilómetros de la carrera
estado	20	Cadena de Caracteres	pendiente	pendiente	Sistema/Usuario	pendiente/proceso/solicitudFin/terminado/pagado	Estado actual del servicio
contador	6	Cadena de Caracteres	2	0	Sistema	Número	Contador de la carrera
calificacion	1	Númerico	4.5	null	Ingresado	Número entre 0 y 5	Calificación dada al servicio
fechalni	n/a	Fecha	dd/mm/aaaa	n/a	Sistema	Fecha	Fecha de inicio del servicio
horalni	5	Cadena de Caracteres	10:23	n/a	Sistema	n/a	Hora de inicio del servicio
fechaFin	n/a	Fecha	dd/mm/aaaa	null	Sistema	Fecha	Fecha de finalización del servicio
horaFin	5	Cadena de Caracteres	11:00	null	Sistema	n/a	Hora de finalización del servicio
inicioRuta	n/a	Geometry	Cra. 8 Nte. #70a Norte-2 a 70a Norte-46, Cali, Valle del Cauca	n/a	Sistema	Números racionales	Coordenadas de inicio (origen) del servicio
finRuta	n/a	Geometry	Cra. 8 Nte. #70a Norte-2 a 70a Norte-46, Cali, Valle del Cauca	n/a	Sistema	Números racionales	Coordenadas de fin (destino) del servicio
cedula	10	Cadena de Caracteres	1055633872	n/a	Ingresado	Números (longitud mayor a 4 y menor 15)	(Clave Foránea) Identificador del conductor que presta el servicio
numCel	10	Cadena de Caracteres	3165050465	n/a	Ingresado	Números de 10 dígitos	(Clave Foránea) Número de celular del usuario que pide el servicio
Relaciones		Campos Clave					
Relacionado con usuario y taxi		idS, cedula, numCel					
Nombre de Archivo:		Tabla Usuario		Fecha de Creación:		02/03/2019	
Descripción:		Tabla que contiene la informacion de cada uno de los usuarios registrados en el sistema					
Nombre	Tamaño	Tipo de Dato	Formato de salida	Valor por Defecto	Origen	Validación del Dato	Descripción
numCel	10	Cadena de Caracteres	3165050465	n/a	Ingresado	Números de 10 dígitos	(Clave Primaria) Número de celular del usuario que pide el servicio
nombre	50	Cadena de Caracteres	camilo esteban	n/a	Ingresado	Letras del alfabeto	Nombre del usuario
apellido	50	Cadena de Caracteres	hernandez sanchez	n/a	Ingresado	Letras del alfabeto	Apellido del conductor
dirResidencia	100	Cadena de Caracteres	Cra. 8 Nte. #70a Norte-2 a 70a Norte-46, Cali, Valle del Cauca	n/a	Ingresado	Números racionales (son 2)	Dirección de residencia del usuario
contrasena	50	Cadena de Caracteres	*****	n/a	Ingresado	Alfanumérico	La contraseña de acceso al sistema del usuario
tipoT	10	Cadena de Caracteres	Visa	n/a	Ingresado	Letras del alfabeto	Tipo de tarjeta de credito
fechaVencT	n/a	Fecha	dd/mm/aaaa	null	Ingresado	Fecha	Fecha de vencimiento de la tarjeta de crédito
numeroT	10	Cadena de Caracteres	*****1234	n/a	Ingresado	Números	Número de la tarjeta de crédito
numSeguridadT	10	Cadena de Caracteres	****	n/a	Ingresado	Números	Número de seguridad de la tarjeta de crédito
coordenadaGPS	n/a	Geometry	Cra. 8 Nte. #70a Norte-2 a 70a Norte-46, Cali, Valle del Cauca	null	Sistema	Números racionales (son 2)	Coordenadas actuales del usuario

Relaciones		Campos Clave					
Relacionado con servicio		numCel					
Nombre de Archivo:		Tabla Origenes		Fecha de Creación:		02/03/2019	
Descripción:		Tabla que contiene las coordenadas de cada uno de los orígenes favoritos de los usuarios					
Nombre	Tamaño	Tipo de Dato	Formato de salida	Valor por Defecto	Origen	Validación del Dato	Descripción
origen	n/a	Geometry	Cra. 8 Nte. #70a Norte-2 a 70a Norte-46, Cali, Valle del Cauca	null	Ingresado	Números racionales	(Clave Primaria) Coordenadas de origen favorito del usuario
numCel	10	Cadena de Caracteres	3165050465	n/a	Ingresado	Números de 10 dígitos	(Clave Primaria) Número de celular del usuario que guardó la coordenada
Relaciones		Campos Clave					
		origen,numCel					
Nombre de Archivo:		Tabla Destinos		Fecha de Creación:		02/03/2019	
Descripción:		Tabla que contiene las coordenadas de cada uno de los destinos favoritos de los usuarios					
Nombre	Tamaño	Tipo de Dato	Formato de salida	Valor por Defecto	Origen	Validación del Dato	Descripción
destino	n/a	Geometry	Cra. 8 Nte. #70a Norte-2 a 70a Norte-46, Cali, Valle del Cauca	null	Ingresado	Números racionales	(Clave Primaria) Coordenadas de destino favorito del usuario
numCel	10	Cadena de Caracteres	3165050465	n/a	Ingresado	Números de 10 dígitos	(Clave Primaria) Número de celular del usuario que guardó la coordenada
Relaciones		Campos Clave					
		destino,numCel					