

<b>Nombre de tabla:</b> User								
<b>Descripción:</b> Permite almacenar usuarios clientes que tienen como finalidad pedir los taxis de la aplicación NotThatEasyTaxy								
<b>Encabezado de columna</b>	<b>Tipo</b>		<b>Tamaño</b>	<b>Formato de salida</b>	<b>Fuente</b>	<b>Consultado por</b>	<b>Restricción de validación</b>	<b>Descripción</b>
cellphoneClient	<b>Pk</b>	varchar	10	### ### #####	Ingresado	User/Driver	Numérico	Telefono celular usado para ingresar al sistema (asume nacionalidad)
passwordClient		varchar	40	---	Ingresado	User	Combinación alfanumérica	Contraseña solocitada en registro y usada para ingresar al sistema
name		varchar	40	name	Ingresado	User/Driver	Combinación alfabética	Nombre del usuario conocido por él y por conductores contactados
address		varchar	40	address	Ingresado	User	Combinación alfanumérica	Dirección de residencia que puede ser usada para viajes
creditCard		varchar	16	##### ##### #####	Ingresado	User/Driver	Numérico	Tarjeta de credito para pagar los viajes realizados
status		boolean	1	Activo/Desactivado	Generado	User	---	Una vez ingresado el usuario se guarda estado como true, en caso de que elimine la cuenta se modificará el estado a false pero nunca se elimina el registro del usuario
<b>Relaciones:</b> ---								
<b>Llaves Primarias:</b> cellphoneClient								

<b>Nombre de tabla:</b> FavCoordinates								
<b>Descripción:</b> Permite relacionar el número telefónico de un usuario con una coordenada, permitiendo almacenar todas las coordenadas favoritas de todos los usuarios								
<b>Encabezado de columna</b>	<b>Tipo</b>		<b>Tamaño</b>	<b>Formato de salida</b>	<b>Fuente</b>	<b>Consultado por</b>	<b>Restricción de validación</b>	<b>Descripción</b>
cellphoneClient	<b>Pk,Fk</b>	varchar	10	### ### #####	Ingresado	User/Driver	Numérico	Telefono celular usado para ingresar al sistema (asume nacionalidad)
coordinate	<b>Pk</b>	geometry	40	(#, #)	Ingresado	User/Driver	---	Nombre del usuario conocido por él y por conductores contactados
name		varchar	40	name	Ingresado	User	Combinación alfanumérica	Nombre representativo de dichas coordenadas por el usuario
<b>Relaciones:</b> User								
<b>Llaves Primarias:</b> cellphoneClient, coordinate								

<b>Nombre de tabla:</b> Ask								
<b>Descripción:</b> Describe un viaje entre el cliente y su conductor dando espacio a la calificación otorgada por el cliente, además de información del viaje								
<b>Encabezado de columna</b>	<b>Tipo</b>		<b>Tamaño</b>	<b>Formato de salida</b>	<b>Fuente</b>	<b>Consultado por</b>	<b>Restricción de validación</b>	<b>Descripción</b>
idAsk	<b>Pk</b>	serial	10	idAsk	Generado	User/Driver	---	
cellphoneClient	<b>Fk</b>	varchar	10	### ### #####	Ingresado	User/Driver	Numérico	Telefono celular del cliente usado para ingresar al sistema
cellphoneDriver	<b>Fk</b>	varchar	10	### ### #####	Ingresado	User/Driver	Numérico	Telefono celular del conductor usado para ingresar al sistema
initialCoordinates		geometry	40	(#, #)	Ingresado	User/Driver	---	Coordenada ingresada por el cliente donde se inicia el viaje
finalCoordinates		geometry	40	(#, #)	Ingresado	User/Driver	---	Coordenada ingresada por el cliente donde se finaliza el viaje
initialTime		timestamp	12	dd/mm/aaaa hh: mm	Generado	User/Driver	---	Fecha y hora en la que comenzó el viaje, generado por la aplicación
finalTime		timestamp	12	dd/mm/aaaa hh: mm	Generado	User/Driver	---	Fecha y hora en la que finalizó el viaje, generado por la aplicación
stars		integer	1	#	ingresado	User/Driver	Numérico [1, 5]	Calificación ingresada por el cliente para calificar al conductor
<b>Relaciones:</b> User, Driver								
<b>Llaves Primarias:</b> idAsk								

<b>Nombre de tabla:</b> Driver								
<b>Descripción:</b> Permite almacenar usuarios clientes que tienen como finalidad conducir y transportar a los usuarios cliente de la aplicación NotThatEasyTaxy								
<b>Encabezado de columna</b>	<b>Tipo</b>		<b>Tamaño</b>	<b>Formato de salida</b>	<b>Fuente</b>	<b>Consultado por</b>	<b>Restricción de validación</b>	<b>Descripción</b>
cellphoneDriver	<b>Pk</b>	varchar	10	### ### #####	Ingresado	User/Driver	Numérico	Telefono celular del conductor usado para ingresar al sistema
passwordClient		varchar	40	---	Ingresado	User	Combinación alfanumérica	Contraseña solocitada en registro y usada para ingresar al sistema
name		varchar	40	name	Ingresado	User/Driver	Combinación alfabética	Nombre del conductor conocido por él y por sus pasajeros
CC		varchar	15	CC	Ingresado	Driver	Numérico	Cédula de ciudadanía a la empresa por procesos internos
available		boolean	1	Disponible/Ocupado	Ingresado	Driver	---	Disponibilidad para ser tenida en cuenta para asignar viajes
numAccount		varchar	16	##### ##### #####	Ingresado	Driver	---	Número de cuenta para ingresar el dinero de los viajes
status		boolean	1	Activo/Desactivado	Ingresado	Driver	---	Una vez ingresado el usuario se guarda estado como true, en caso de que elimine la cuenta se modificará el estado a false pero nunca se elimina el registro del usuario
<b>Relaciones:</b> ---								
<b>Llaves Primarias:</b> cellphoneDriver								

<b>Nombre de tabla:</b> Drive								
<b>Descripción:</b> Almacena y permite relación de muchos a muchos entre Driver y Taxi, pues un taxi puede ser manejado por muchos conductores y un conductor pudo tener muchos carros (se almacena fecha pues el conductor solo puede tener un auto al tiempo, con la intención de ver su historial de carros)								
<b>Encabezado de columna</b>	<b>Tipo</b>		<b>Tamaño</b>	<b>Formato de salida</b>	<b>Fuente</b>	<b>Consultado por</b>	<b>Restricción de validación</b>	<b>Descripción</b>
idReport	<b>Pk</b>	serial	10	idReport	Generado	---	Numérico	Id del reporte generado con consecutivo por el programa
cellphoneDriver	<b>Fk</b>	varchar	10	name	Ingresado	User/Driver	Numérico	Nombre del conductor conocido por él y por sus pasajeros
plaque	<b>Fk</b>	varchar	6	aaa-###	Ingresado	User/Driver	Combinación alfanumérica	Placa del vehiculo que maneja el conductor
date		timestamp	8	dd/mm/aaaa hh:mm	Generado	Driver	---	Fecha en la que se actualiza el carro actual del conductor
<b>Relaciones:</b> Driver, Taxi								
<b>Llaves Primarias:</b> idReport								

<b>Nombre de tabla:</b> Taxi								
<b>Descripción:</b> Almacena la información de los vehiculos que han sido registrados en la aplicación								
<b>Encabezado de columna</b>	<b>Tipo</b>		<b>Tamaño</b>	<b>Formato de salida</b>	<b>Fuente</b>	<b>Consultado por</b>	<b>Restricción de validación</b>	<b>Descripción</b>
model	<b>Pk</b>	varchar	15	model	Ingresado	User/Driver	Combinación alfabética	Modelo del vehículo para dar información a los clientes
trademark		varchar	15	trademark	Ingresado	User/Driver	Combinación alfabética	Marca del vehículo para dar información a los clientes
trunk		varchar	15	Grande/Mediano/Pequeño	Ingresado	User/Driver	Grande/Mediano/Pequeño	Tamaño del baúl para dar información a los clientes
<b>Relaciones:</b> ---								
<b>Llaves Primarias:</b> model								

<b>Nombre de tabla:</b> Taxi								
<b>Descripción:</b> Almacena la información de los vehiculos que han sido registrados en la aplicación								
<b>Encabezado de columna</b>	<b>Tipo</b>		<b>Tamaño</b>	<b>Formato de salida</b>	<b>Fuente</b>	<b>Consultado por</b>	<b>Restricción de validación</b>	<b>Descripción</b>
plaque	<b>Pk</b>	varchar	6	### ### #####	Ingresado	User/Driver	Combinación alfanumérica	Identificador unico de cada vehículo
soat		varchar	15	name	Ingresado	Driver	Numérico	Número del seguro requerido por la empresa
year		integer	4	aaaa	Ingresado	User/Driver	Numérico	Año del vehículo
<b>Relaciones:</b> modelTaxi								
<b>Llaves Primarias:</b> plaque								

<b>Nombre de tabla:</b> Gps								
<b>Descripción:</b> Dada una placa y un momento (fecha y hora) almacena las coordenadas del vehículo, con la intención de almacenar recorridos de los carros								
<b>Encabezado de columna</b>	<b>Tipo</b>		<b>Tamaño</b>	<b>Formato de salida</b>	<b>Fuente</b>	<b>Consultado por</b>	<b>Restricción de validación</b>	<b>Descripción</b>
plaque	<b>Pk</b>	varchar	6	### ### #####	Ingresado	User/Driver	Combinación alfanumérica	Identificador unico de cada vehículo
timestamp		timestamp	15	dd/mm/aaaa hh:mm	Generado	Driver	---	Cada determinado tiempo se almacena un nuevo registro y se usa como llave junto con la placa del vehiculo
coordinate		geometry	40	(#, #)	Generado	Driver	---	Ubicación del vehiculo
<b>Relaciones:</b> Taxi								
<b>Llaves Primarias:</b> plaque, timestamp								