Jorge Parra Hidalgo 13104 ITIT

Problema:

7.12 Renta de Autos L

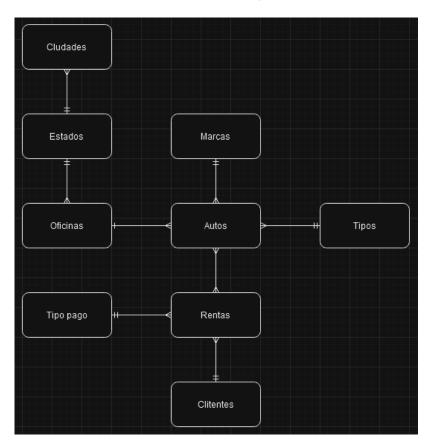
Desarrolle una aplicación Web que permita registrar la renta de autos Hertz México que tiene oficinas en las principales ciudades del naís

Algunos de los puntos a tomar en cuenta para el desarrollo de la aplicación:

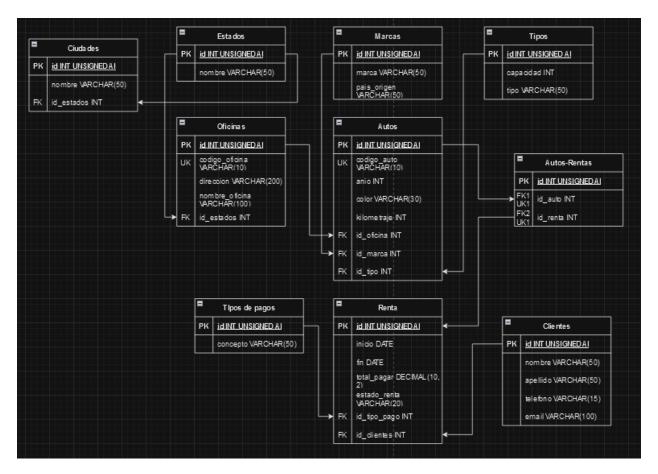
- Cada oficina tiene su propia flotilla de autos y está identificada por un código único
- Se manejan varios tipos de autos y marcas, desde autos compactos hasta camiones de pasajeros
- Dependiendo del tipo de auto es el precio de la renta por día del auto (los autos se rentan por días)
- Un cliente puede rentar 1 o varios autos.
- Si se rentan varios autos, estos pueden ser entregados por los clientes en fechas diferentes. La entrega de todos los autos se realiza en la misma fecha.
- El cliente puede pagar en efectivo, tarjeta de crédito, bitcoins, etc.



Modelo conceptual:



Modelo Lógico:



Excel:

2	2.4 Renta de a	autos - Jorge Parra ITIT	13104	1													
	OFICINAS							AUTOS									
	id		nombre_oficin		id_estado:		id	codigo_aut		color	kilometraje	id_oficina		id_tipo			
	1	OFI001		Calle Principal 123, Col. Centro	3		1	AUTO001	2020	Rojo	15000	1	5	1			
	2	OF1002		Av. Revolución 456, Col. Norte	4		2	AUTO002	2018	Azul	30000	2	4	3			
	3	OF1003		Blvd. del Sur 789, Col. Sur	5		3	AUTO003	2021	Negro	5000	2	2	3			
	4	OF1004		Calle de la Paz 321, Col. Este	2		4	AUTO004	2019	Blanco	25000	3	3	2			
	5	OF1005	Oficina Oeste	Av. Libertad 654, Col. Oeste	2		5	AUTO005	2022	Verde	12000	2	1	5			
							6	AUTO006	2017	Gris	40000	5	2	4			
							7	AUTO007	2023	Amarillo	2000	4	3	5			
		TIPOS						RENTAS								CLIENTES	
	id	capacidad	tipo		id	inicio	fin		restado_rent	ad tipo pag	did clientes		id	nombre	apellido	telefono	email
	1	2	Compacto	1	1	9/1/2024	9/5/2024	150	Activa	4	1		1	Juan	Pérez	555-1234	iuan.perez@example.com
	2	5	SUV	1	2	9/10/2024	9/12/2024	90	Finalizada	3	3	l	2	María	Gómez	555-5678	maria.gomez@example.com
	3	10	Van		3	9/15/2024	9/20/2024	300	Activa	2	4		3	Carlos	López	555-8765	carlos.lopez@example.com
	4	3	Sedán		4	9/18/2024	9/22/2024	120	Cancelada	1	2		4	Ana	Martinez	555-4321	ana.martinez@example.com
	5	15	Camión		5	9/25/2024	9/30/2024	200	Activa	5	1		5	Luis	Rodríguez	555-6789	uis.rodriguez@example.com
	TIDO	DEPAGOS				STADOS			CIUDADES				MARC				
_	id				id	nombre		id				- 1					
-	10	concepto Efectivo				nombre Ciudad de México		1	Guadalajara	id_estados		id	Toyota	pais_origen Japón			
	2	Tarjeta de crédito			2	Jalisco	ì	2	Monterrey	3		2		Japon Estados Unido:			
-		Transferencia bancari			3	Nuevo León	-	3	Puebla	4		3	olkswage		1		
-	- 3	I ransferencia bancari Bitcoins	1		- 3	Nuevo Leon Puebla		4	León	3		4		Miemania Estados Unido:			
-	5	PavPal			5	Guanajuato	-	5	Tijuana	5		5	Nissan	Japón	i		
-		r ayrai			3	Guariajuato			njuana	3			rvisSalTi	vapon			
		AUTOS-RENTAS															
	id	id_auto	id_renta														
	1	3	4														
	2	4	3														
	3	5	3														
	4	2	2														
	5	1	1														