

Fecha de comienzo del proyecto: 3/10/2022

TaxiCorp



Agustin Leandro Luparini

Índice

Portada	1
Introducción	3
Requisitos	3
Diagrama de contexto	4
Diagrama de flujo de datos	5
Diagrama de Entidad Relación	6
Diccionario de datos	7
Diagrama de Interfaces	8
Glosario	12

Introducción

Este es un proyecto desarrollado por un estudiante de la carrera de Analista de Sistemas del instituto argentino de la empresa (HILET).

Este proyecto consiste en tomar un registro de viajes para una empresa de Taxis y en este se van a guardar los datos del cliente, los datos de los autos, la fecha, el origen y el destino.

El programa no considera el sistema de facturación, sistema de empleados, sistema de proveedores.

Requisitos

Este programa necesita los siguientes requisitos técnicos:

	Requisitos mínimos:	Requisitos recomendados:
CPU	Intel Core i3-3210 3.2 GHz/ AMD A8-7600 APU 3.1 GHz o equivalente	Intel Core i5-4690 3.5GHz / AMD A10-7800 APU 3.5 GHz o equivalente
GPU(integrada)	Intel HD Graphics 4000 (Ivy Bridge) o serie AMD Radeon R5 (Kaveri line) con OpenGL 4.4*	
Ram	2 GB	4 GB
HDD	Como mínimo 1 GB para los archivos	1 GB (se recomienda SSD)
SO	Windows: Windows 7 o mayor	Windows: Windows 10

Diagrama de contexto

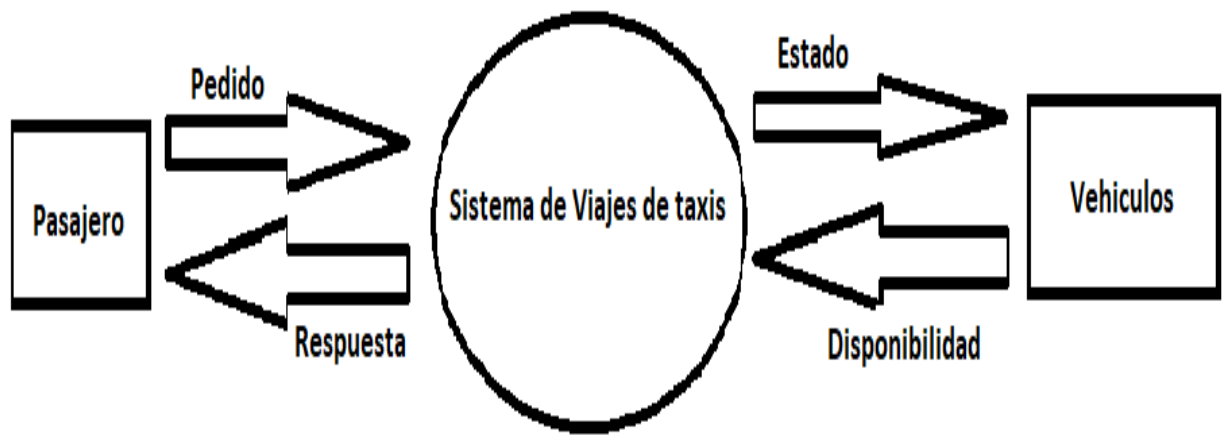


Diagrama de flujo de datos

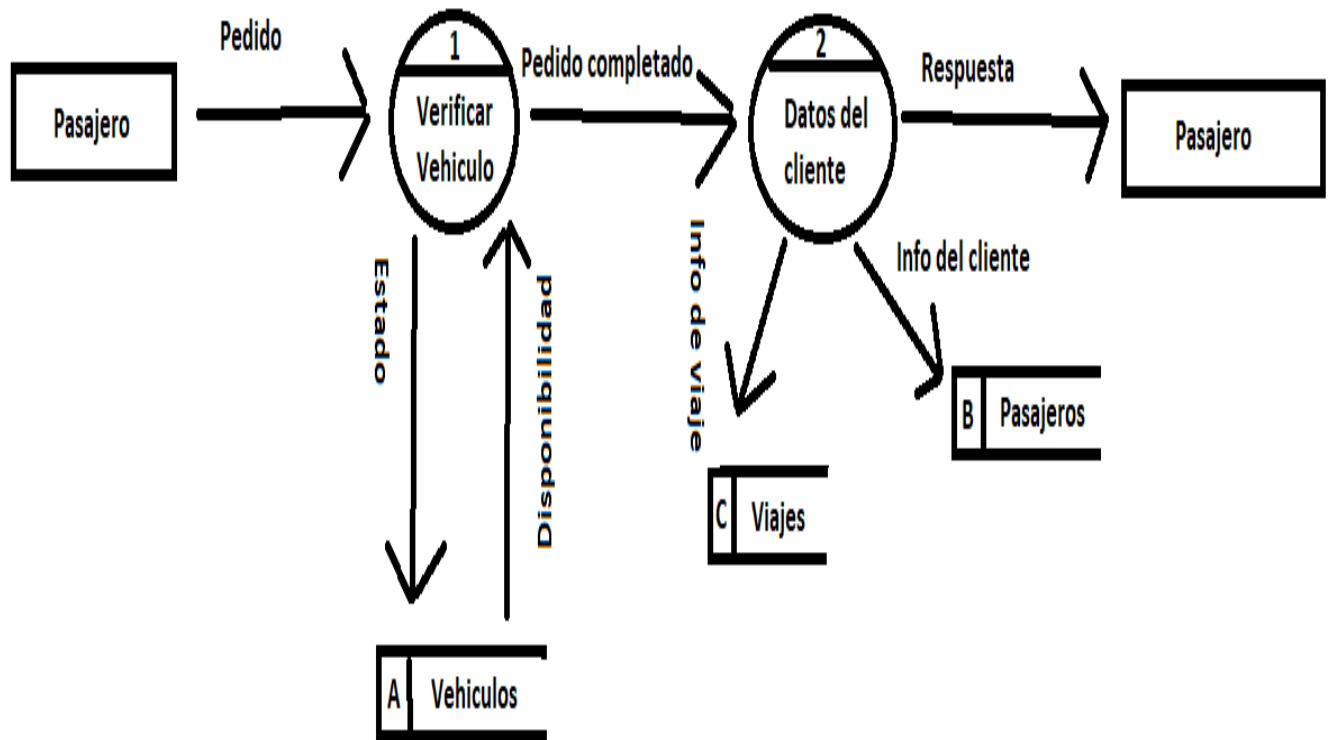
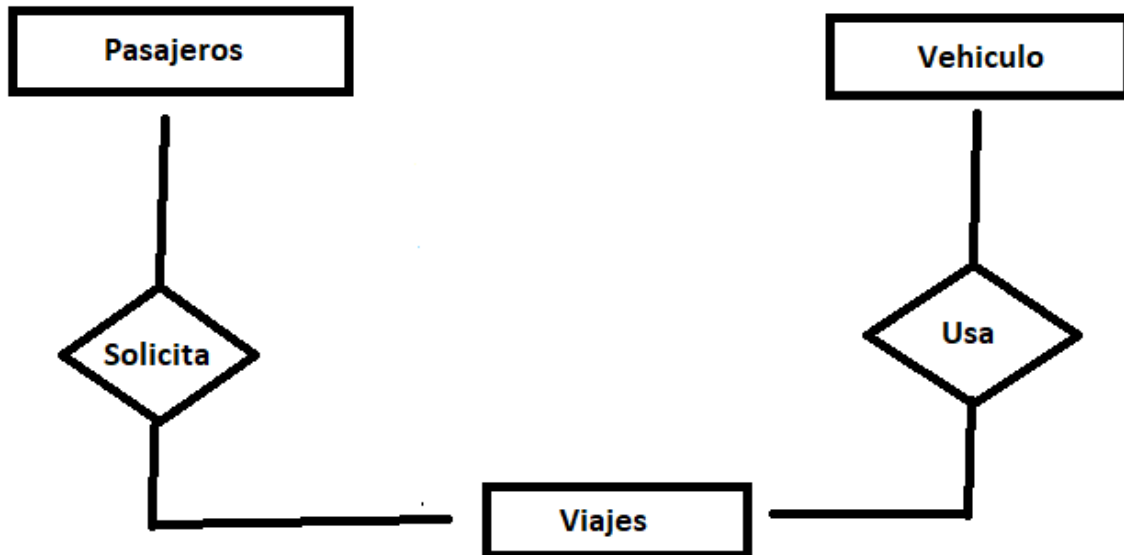


Diagrama de entidad relación

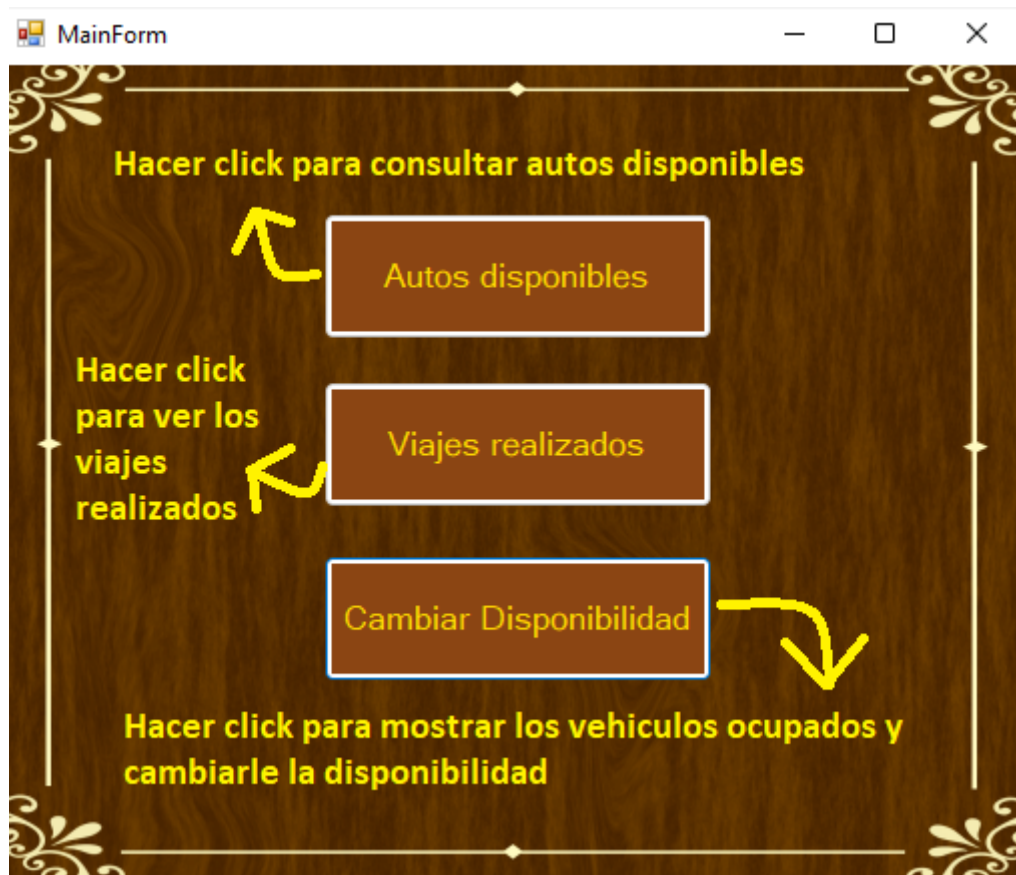


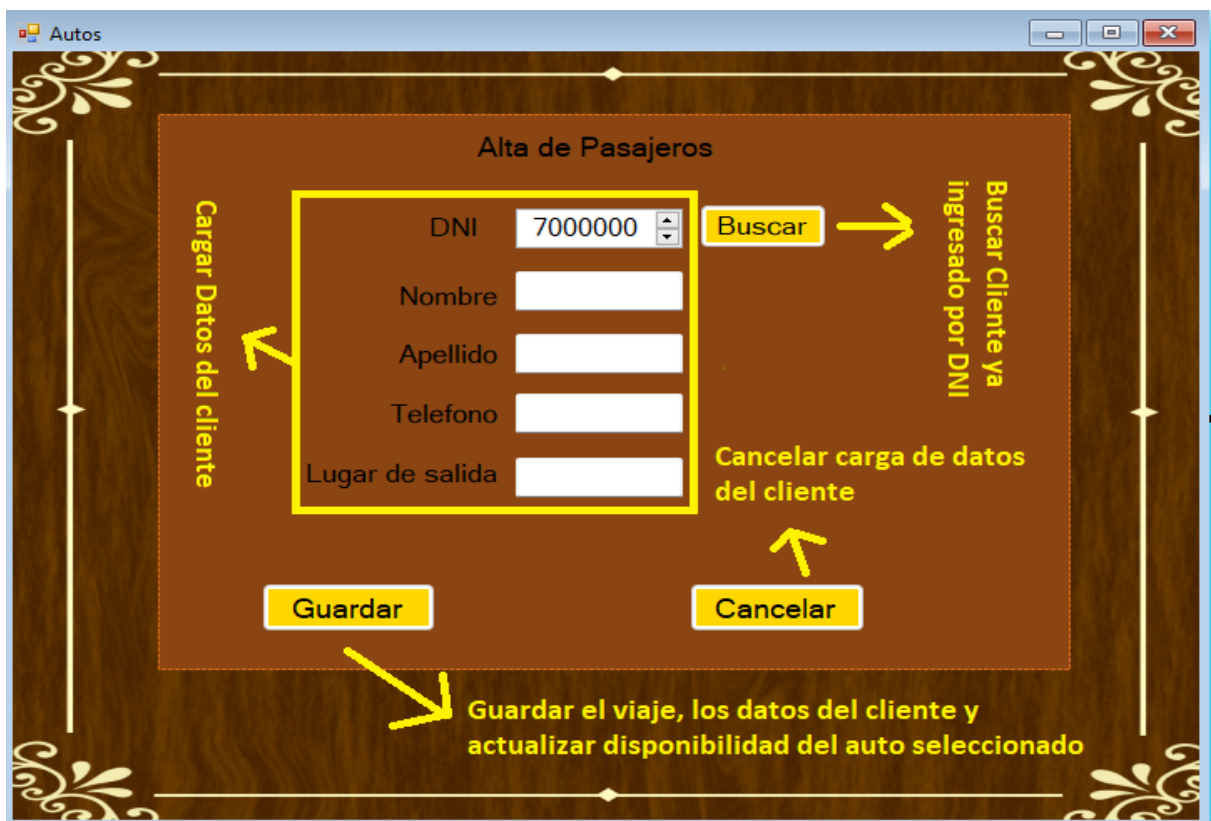
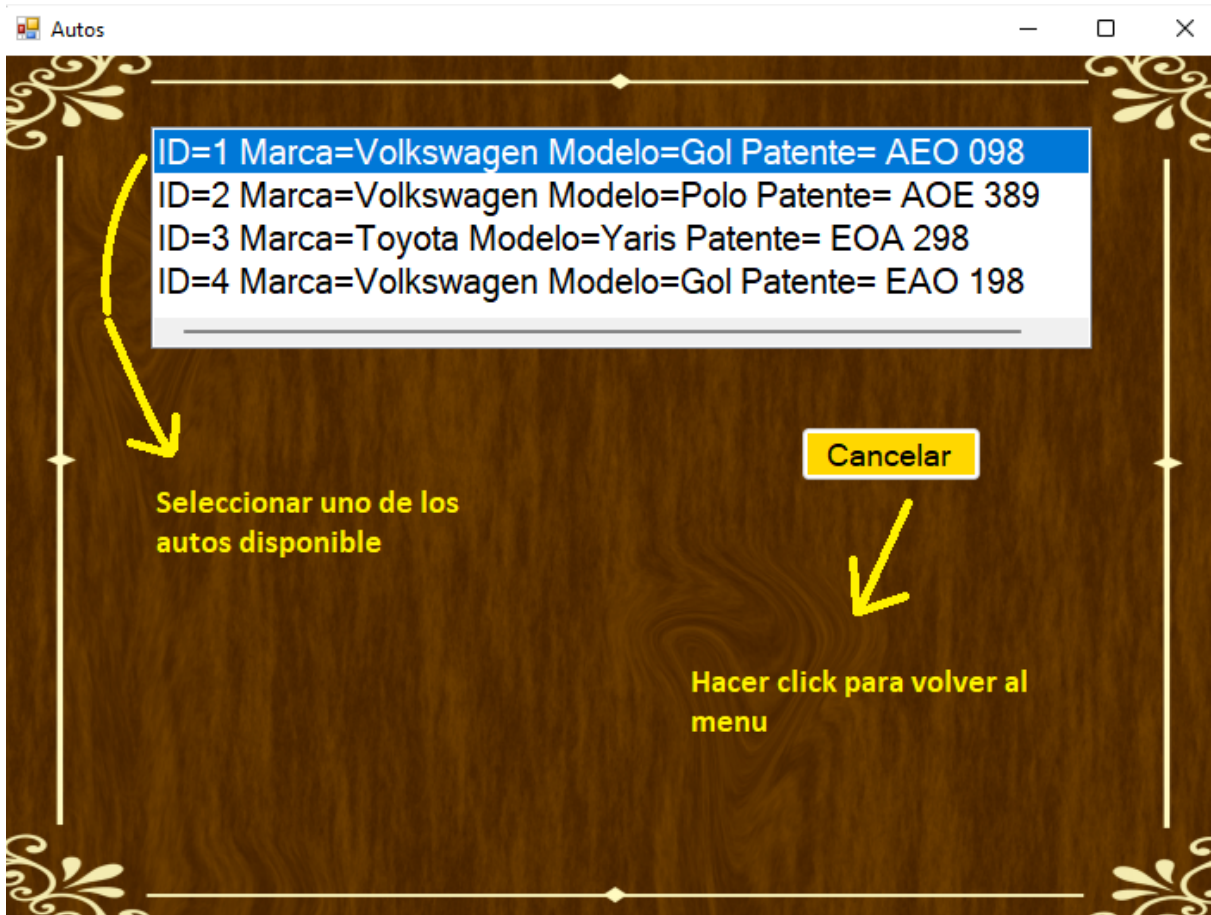
<u>Pasajeros</u>	<u>Viajes</u>	<u>Vehículos</u>
Nombre	Código de Pasajero	Patente
Apellido	Fecha	Modelo
Dirección de Origen	Destino	Marca
Código de Pasajero	Codigo de Vehiculo	Año de fabricación
		Color
		Codigo de Vehiculo

Diccionario de Datos

Tabla	Columna	Tipo	Tamaño máx	Permitidos	AutoIncremental	Descripción	Clave Foránea	Tabla de referencia	Columna de referencia
autos	marca	varchar	25	NO	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
autos	modelo	varchar	25	NO	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
autos	patente	varchar	10	NO	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
autos	Disponibilidad	bit	1	NO	NO	1 si está disponible y 0 si no está disponible	NULL	NULL	NULL
Pasajeros	nombre	varchar	25	NO	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
Pasajeros	apellido	varchar	25	NO	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
Pasajeros	DNI	int	4	NO	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
Pasajeros	teléfono	varchar	25	NO	NO	NULL	NULL	NULL	NULL
Viajes	fecha	datetime	8	NO	NO	Fecha y hora	NULL	NULL	NULL
Viajes	id_pasajero	int	4	NO	NO	NULL	fk_viaje_pasajero	Pasajeros	id
Viajes	id_auto	int	4	NO	NO	NULL	fk_viaje_auto	autos	id

Diagrama de interfaces





The screenshot shows a window titled 'MainForm' with a decorative border. At the top, there is a list of trips with the following data:

id	fecha	Direccion de salida
1	10/27/2022 9:49:13 AM	
2	10/27/2022 3:31:25 PM	
3	10/27/2022 3:38:30 PM	
4	10/27/2022 3:40:17 PM	
5	10/27/2022 3:40:41 PM	
7	10/27/2022 5:55:59 PM	

Below the list, the text 'Lista de viajes realizados' is displayed. At the bottom, there is a red button labeled 'Cancelar' and a yellow button labeled 'Hacer click para volver al menu'. A yellow arrow points from the text 'Lista de viajes realizados' to the yellow button.

The screenshot shows a window titled 'Cambiar Disponibilidad' with a decorative border. At the top, there is a blue header bar with the text 'ID=2 Marca=Volkswagen Modelo=Polo Patente= AOE 389'. Below this, the text 'Hacer click a alguno de los autos ocupados en esta lista' is displayed. At the bottom, there is a yellow button labeled 'Hacer click para volver al menu' and a red button labeled 'Cancelar'. A yellow arrow points from the text 'Hacer click a alguno de los autos ocupados en esta lista' to the yellow button.

ingrese el destino del viaje para cambiar la disponibilidad

Lugar de destino

Hacer click para guardar los cambios

Hacer click para volver a seleccionar un vehiculo ocupado

Guardar

Cancelar

Glosario

CPU: Unidad de procesamiento gráfico (Central processing unit) o procesador es un componente del hardware dentro de un ordenador, teléfonos inteligentes, y otros dispositivos programables.

GPU: Una unidad de procesamiento gráfico (*graphics processing unit*) o procesador gráfico es un coprocesador dedicado al procesamiento de gráficos u operaciones de coma flotante, para aligerar la carga de trabajo del procesador/CPU central en aplicaciones como los videojuegos o aplicaciones 3D interactivas.

RAM: La memoria RAM es la memoria principal de un dispositivo, esa donde se almacenan de forma temporal los datos de los programas que estás utilizando en este momento.

HDD: unidad de disco duro o unidad de disco rígido (*hard disk drive*) es un dispositivo de almacenamiento de datos que emplea un sistema de grabación magnética para almacenar y recuperar archivos digitales.

SO: Un sistema operativo o SO es el conjunto de programas de un sistema informático que gestiona los recursos de hardware y provee servicios a los programas de aplicación de software