



**NOMBRE DE LA MATERIA:**  
**Fundamentos de Bases de Datos**

**NOMBRE DEL DOCENTE:**  
**Eduardo Flores Gallegos.**

**NOMBRE DEL TRABAJO:**  
**Trabajo en clase 3.2 Conceptos**

**NOMBRE DEL ALUMNO:**  
**Diana Laura Moreno González.**

**UNIDAD:**  
**3**

**FECHA Y LUGAR:**  
**26/ OCTUBRE/ 2021**  
**Instituto Tecnológico de Pabellón de Arteaga.**

Investigue los siguientes conceptos:

- **Modelo relacional**

Un modelo relacional consiste en representar datos por medio de tablas relacionadas cuyas filas se llaman tuplas y las columnas variables, conformando así una base de datos.

- **Modelo No relacional**

Modelos no relacionales son las que, a diferencia de las relacionales, no tienen un identificador que sirva de relación entre un conjunto de datos y otros. La información se organiza normalmente mediante documentos y es muy útil cuando no tenemos un esquema exacto de lo que se va a almacenar.

- **¿Qué son las tablas en bases de datos?**

Una tabla de base de datos es la estructura principal y más general que existe para almacenar información. Así, una tabla podría contener la información sobre los policías de una comisaría, los alumnos de un instituto o los ordenadores de una empresa de reparaciones.

- **¿Cuál es el lenguaje de consulta de las bases de datos?**

Es un lenguaje de computadora utilizado para realizar consultas en bases de datos y sistemas de información. Esto le permite extraer información de la base de datos, a través de un DBMS (sistema gestor de base de datos).

- **Teniendo en cuenta sus diagramas de entidad relación, realice tres tablas de su proyecto con 5 datos de ejemplo.**



id operador de camión	Nombre	Tarifa	Camión	Tipo de Oficio
1660	Gilberto Antonio	\$45	201	camionero
1001	Alfonso Morales	\$70	104	camionero
2020	Mario Garay	\$100	345	camionero
3004	Miguel Angel	\$50	200	camionero
4303	Juan Flores	\$85	105	camionero
2056	Adolfo Glz	\$90	370	camionero

Id Cliente	Nombre	Núm de Asiento	Lugar de Viaje	Precio de Boleto
780	Antonia mtz	15 A	San Luis Potosi	\$150
234	Silvia Moreno	11B	Guadalajara	\$100
256	Lupe Medina	20A	Nuevo León	\$200
456	Arón Alba	6 B	Ciudad de México	\$300
800	Carlos Durón	1A	Veracruz	\$350

Id Camión	Núm De Camión	Operador	Año	Modelo
567	201	Juan de Lira	2021	2001A
390	349	Ruben Medina	2019	2002A
107	507	Bryan Ruiz	2021	2001B
345	101	Rodolfo Ambriz	2017	2003A
478	345	Ernesto Glz	2012	2002B

