

**Problemas Proyecto final**

<b>Equipo</b>	<b>Problema</b>
1	1
2	2
3	3

<b>No.</b>	<b>Participante</b>	<b>Equipo</b>
1	Oxte Pat Fileser Bitgaider	
2	Briceño Salazar Armando	
3	Noh Figueroa Oscar José	
4	Sauri Pomar José Luis	
5	Montero Salas Samantha	
6	Mota Pino Luis Joaquín	
7	Chavez Maldonado Cesar	
8	López Álvarez Edwin	
9	Herrera Guillermo	

Problema 1: Control vehicular

En este sistema se deberá contemplar los siguientes procesos:

- Registro de automóviles y dueños de los automóviles.

Tomar en cuenta las características de los automóviles, tales como: modelo, año, número de serie, marca, etc.

Tomar en cuenta las características de los propietarios tales como: nombre, dirección, teléfono, tipo de sangre, etc.

- Registro de accidentes y multas de automóviles.

Se registran los accidentes que ocurren: tipo de accidente, automóviles y personas involucradas.

Se registran las multas de los automóviles: tipo de multa, tipo de infracción, automóvil involucrado, etc.

- Registro de ciudades y estados en donde pertenece el automóvil y el dueño.

Registro de ciudades y estados del automóvil.

- Registro de pagos de derecho de circulación, multas y tenencia de acuerdo al tipo de automóvil.
-

Problema 2: Pizzería

En este sistema se deberá contemplar los siguientes procesos:

- Catálogo de clientes, repartidores, telefonistas.

Se debe contar con un catálogo de clientes: nombre, dirección, teléfono, etc.

Se debe contar con un catálogo de repartidores: nombre, dirección, teléfono, etc.

Se debe contar con un catálogo de telefonistas: nombre, dirección, teléfono, etc.

- Registro de tipos de pizza, ingredientes.

Se debe contar con un catálogo tipos de pizzas: tipo y número de ingredientes, tipo de pan, tamaño, etc.

- Registro de promociones.

Se deben registrar las promociones: tipos de promociones, fecha de inicio y fecha de fin de la promoción.

- Ventas de pizzas.

Registro de las ventas diarias de pizzas: telefonista o repartidor que atendió, tipo de pizza, fecha, promoción si hubo, etc.

---

Problema 3: Biblioteca

En este sistema se deberá contemplar los siguientes procesos:

- Registros de catálogos de libros  
Registro de libros: Título, autor, editorial, etc.
- Registro de catálogos de material audiovisual (multimedia)  
Registro de material audiovisual: Tipo de material (videoprojector, laptop, etc).
- Registro de usuarios de la biblioteca (alumnos, maestros)  
Registro de usuarios de biblioteca: tipo de usuarios (profesores, alumnos, público general), nombre usuario, dirección usuario.
- Registros de préstamos y reservaciones.  
Los préstamos y las reservaciones son realizados por los usuarios, tipo de préstamo (sala, externa), período de préstamo (días, semanas, meses).
- Registro de multas (por no devolver material a tiempo)  
Al no devolver libros en el período determinado se aplica la multa, tipo de multa (económica, no préstamos futuros)