

	Seminario de Tecnologías de Información	
	Sección: “A”	
	Integrantes:	Carné:
	Ammy Patricia Catún López	0901-21-4857
	Josué David Paz Gómez	0901-21-5560
	Renè Salvador Martínez Over	9959-21-4167
	Miguel Alexander Crisóstomo	0901-19-20485
	Emerzon Alejandro García	0901-21-9182
Fecha de entrega: 15/07/2025		

TAREA 1

Sistema Parquadero

1) Tema seleccionado:

- Base de datos relacionales

2) Indique la razón de la elección del tema:

- La elección de utilizar bases de datos relacionales en el proyecto se basa conforme a los conocimientos en este ámbito, lo que garantiza un manejo eficiente y seguro de la información. Además, dada su amplia adopción en la industria, esta tecnología ofrece numerosas ventajas, como la facilidad de integración y escalabilidad, permitiendo desarrollar aplicaciones reales sin incurrir en complicaciones técnicas innecesarias.

3) Empresa donde se implementará:

- Parqueo La Prosperidad Ubicado en la 7av. 20-68 zona 1

4) Problema que tiene la empresa y de qué forma mi proyecto lo ayudará:

- El sistema de estacionamiento para predios pequeños: La empresa de estacionamiento enfrenta dificultades en el control manual de los cobros y registros de ingresos, lo cual puede generar errores, pérdida de información y desconfianza tanto por parte de los propietarios como de los clientes. Actualmente, la falta de un sistema automatizado limita la eficiencia en la gestión operativa y contable del servicio.
- El desarrollo de un sistema informático basado en bases de datos relacionales que permitirá registrar de forma precisa y segura cada ingreso, cobro y salida de vehículos. Este sistema mejorará la trazabilidad de las transacciones, facilitará la generación de reportes para los propietarios y brindará a los clientes mayor confianza en el proceso de pago. Al automatizar los procedimientos, se optimizarán las operaciones del parqueo y se minimizan errores humanos, elevando así la calidad del servicio ofrecido.