

Nombre del Estudiante:		Fecha:	24 / Oct / 2023
Materia:	Seminario De Sistemas Computacionales II	Carrera:	ISC
Profesor:	Gerardo Salazar Salazar	Semestre:	9º
Periodo:	() Enero – Junio (x) Agosto - Diciembre	Aciertos:	
Tipo de Examen:	Parcial: 1º () 2º (x) 3º () Otro:	Calificación:	

I. Lee detenidamente el documento.	Valor: 100
II. Hacer equipos de 2 o 3 personas máximo.	

Desarrollar un proyecto donde se cumplan los siguientes requisitos:

1. Modelado del Sistema
 - a. Diagrama de contexto.
 - b. Diagramas de secuencias.
 - c. Diagramas de clases (base de datos).
2. Métricas de Software
 - a. Métricas requerimiento.
 - b. Métricas para el código fuente.
3. Pruebas
 - a. Generar las pruebas usando una herramienta especializada en pruebas.

Requerimientos para el desarrollo del sistema:

Desarrollar un sistema para préstamos que incluya el alta de clientes y generación de tablas de amortización de préstamos. Donde los clientes requieren un mínimo de nombre completo, RFC, edad, fecha de alta, teléfono, y correo. Para el apartado de préstamos se deberá asociar el cliente solicitante al préstamo que solicitará. El sistema deberá solicitar como mínimo el monto (cantidad a prestar), los meses (plazo), y el porcentaje de interés.

La tabla de amortización deberá contar con el formato de los siguientes ejemplos y los plazos deberán ser dinámicos conforme lo que se capture.

NOTA: Subir documentación y código en Aula Virtual individual hasta el 29 de octubre a las 11:59 pm.

Ejemplos de una tabla de amortización:

Dinero	1200
Periodos (meses)	12
interés	10%
total	1320

Periodo	Cuota	interés	Capital	Saldo
1	\$110.00	\$10.00	\$100.00	\$1,210.00
2	\$110.00	\$10.00	\$100.00	\$1,100.00
3	\$110.00	\$10.00	\$100.00	\$990.00
4	\$110.00	\$10.00	\$100.00	\$880.00
5	\$110.00	\$10.00	\$100.00	\$770.00
6	\$110.00	\$10.00	\$100.00	\$660.00
7	\$110.00	\$10.00	\$100.00	\$550.00
8	\$110.00	\$10.00	\$100.00	\$440.00
9	\$110.00	\$10.00	\$100.00	\$330.00
10	\$110.00	\$10.00	\$100.00	\$220.00
11	\$110.00	\$10.00	\$100.00	\$110.00
12	\$110.00	\$10.00	\$100.00	\$0.00

Dinero	1200
Periodos (meses)	10
Interés	10%
total	1320

Periodo	Cuota	Interés	Capital	Saldo
1	\$132.00	\$12.00	\$120.00	\$1,188.00
2	\$132.00	\$12.00	\$120.00	\$1,056.00
3	\$132.00	\$12.00	\$120.00	\$924.00
4	\$132.00	\$12.00	\$120.00	\$792.00
5	\$132.00	\$12.00	\$120.00	\$660.00
6	\$132.00	\$12.00	\$120.00	\$528.00
7	\$132.00	\$12.00	\$120.00	\$396.00
8	\$132.00	\$12.00	\$120.00	\$264.00
9	\$132.00	\$12.00	\$120.00	\$132.00
10	\$132.00	\$12.00	\$120.00	\$0.00