

**TAREA 02**

Curso	TALLER DE PROGRAMACIÓN WEB	Turno	Mañana / Tarde
Docente	Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo	Fecha	03-MAY-2017

RUBRICA DE EVALUACIÓN

ITEM	DESCRIPCION	PUNTAJE MAXIMO	PUNTAJE OBTENIDO
1	Clase Model	3	
2	Capa Service	8	
3	Capa Controller	2	
4	Capa View	3	
5	Funcionamiento correcto de la aplicación	4	
TOTAL		20	

PROYECTO

El gerente de EurekaBank ha planeado poner a disposición de todos sus clientes una aplicación web que les permita simular la generación del cronograma de pagos de un posible préstamo personal.

EJEMPLO

Por ejemplo, se tienen los siguientes datos del crédito:

Datos del Crédito

Plazo:	<input type="text" value="12"/>	meses
Monto del crédito a solicitar:	<input type="text" value="1000"/>	
Tasa de interes mensual:	<input type="text" value="4"/>	%
<input type="button" value="SIMULAR"/>		

Cuando se hace click en el botón **SIMULAR** debe generar el cronograma de pagos, como se ilustra a continuación:

Resultado del Simulador

Ud. está simulando un crédito con las siguientes características

Plazo :	12 meses
Monto del crédito a solicitar :	\$ 1.000
Tasa de Interes Mensual :	4 %
Tasa de Interes Anual Calculada:	48,0 %

Resultados Simulador

Monto a pagar mensualmente :	\$ 107
Monto total a pagar :	\$ 1.279
Total intereses a pagar :	\$ 279
Capital total a pagar :	\$ 1.000

Meses	Deuda Inicial	Pago de Intereses	Pago a Capital	Cuota Mensual a Pagar
1	\$ 1.000	\$ 40	\$ 67	\$ 107
2	\$ 933	\$ 37	\$ 69	\$ 107
3	\$ 864	\$ 35	\$ 72	\$ 107
4	\$ 792	\$ 32	\$ 75	\$ 107
5	\$ 717	\$ 29	\$ 78	\$ 107
6	\$ 640	\$ 26	\$ 81	\$ 107
7	\$ 559	\$ 22	\$ 84	\$ 107
8	\$ 474	\$ 19	\$ 88	\$ 107
9	\$ 387	\$ 15	\$ 91	\$ 107
10	\$ 296	\$ 12	\$ 95	\$ 107
11	\$ 201	\$ 8	\$ 99	\$ 107
12	\$ 102	\$ 4	\$ 102	\$ 107

La solución a desarrollar debe estar con dos decimales de precisión.

ESPECIFICACIONES ADICIONALES

El proyecto debe ser desarrollado aplicando el patrón MVC y el principio Programando Pensando en Servicios.

Se puede aplicar Tecnología Spring Framework.