

## TAREA 01

Curso	TALLER DE PROGRAMACIÓN CONCURRENTE	Turno	Mañana
Docente	Ing. Eric Gustavo Coronel Castillo	Fecha	07-SET-2016

## PROYECTO

CONCYTEC está promocionando becas de estudio y necesita una aplicación web para que los interesados puedan estimar sus costos.

La siguiente tabla muestra las condiciones de las becas:

CATEGORÍA	PRODUCTO	IMPORTE	FACTOR DE INTERÉS		
			A 6 MESES	A 12 MESES	A 18 MESES
ESTUDIOS	Pregrado	10,000	0.07	0.12	0.17
	Maestría	15,000	0.07	0.12	0.17
	Doctorado	25,000	0.07	0.12	0.17
TESIS	Pregrado	5,000	0.07	0.12	0.17
	Maestría	8,000	0.07	0.12	0.17
	Doctorado	12,000	0.07	0.12	0.17

Para encontrar el importe de la cuota se aplica la siguiente formula:

$$\text{Valor de cuota} = \frac{\text{Importe} * (1 + \text{Factor de interés})}{\text{Cantidad de meses}}$$

Para encontrar el porcentaje de interés se aplica la siguiente formula:

$$\text{Porcentaje de interés} = \text{Factor de interés} * 100$$

El programa debe mostrar un reporte con los siguientes datos:

- Categoría
- Producto
- Número de meses
- Importe
- Porcentaje de Interés
- Valor de la cuota

## ESPECIFICACIONES ADICIONALES

---

### Interfaces de Usuario

- Para las interfaces de usuario se debe aplicar HTML y CSS.
- Opcionalmente se puede aplicar algún framework CSS como bootstrap.

### Desarrollo

El desarrollo del proyecto se debe aplicar el patrón MVC, de la siguiente manera:

- **View:** Paginas JSP con HTML, CSS, JSTL y BootStrap (opcional).
- **Controller:** Servlets.
- **Model:** Clases POJO.