

EXAMEN PARCIAL 1

Leé con cuidado el enunciado y por lo menos dos veces para detectar las estructuras necesarias para resolver lo pedido. Pensá bien la estrategia de resolución antes de comenzar el desarrollo. El objetivo de este examen es **evaluar la correcta aplicación de los conceptos y técnicas** vistos hasta el momento:

- Correcta modularización del programa.
- Correcto uso de las funciones pre definidas (incluyendo las modificaciones necesarias para las validaciones).
- Utilización de Constantes.
- Lógica del programa principal.
- Importación y Exportación de proyectos Java desde Eclipse.

Debes importar el proyecto 11EXAMEN1.ZIP

Enunciado

El banco “Low Cost Bank” quiere implementar un sistema de préstamos, donde se procesan los pedidos de dinero solicitados por los clientes.

De cada cliente sabemos el código de cliente (entero mayor a 0) .

Cada préstamo, con un máximo de 10000 pesos, se evalúa de la siguiente manera:

Si el cliente es de categoría 1, puede solicitar de 1000 a 10000 pesos y la tasa de interés del préstamo es del 20%

Si el cliente es de categoría 2, puede solicitar de 2000 a 5000 pesos y la tasa de interés del préstamo es del 40%

Si el cliente es de categoría 3, el préstamo está desaprobado.

El programa le permite ingresar al operador préstamos hasta que el nro de cliente sea 0

Primero el programa debe informar la categoría del cliente y luego solicitar el importe requerido

Por cada préstamo aprobado debemos informar por pantalla:

- El monto solicitado
- El monto a abonar

Por cada préstamo desaprobado debemos informar por pantalla:

- Un mensaje de desaprobación

Se provee una función **obtenerCategoria** que ya está en el proyecto, que debe ser correctamente llamada para devolver la categoría del cliente, también se debe programar la función **obtenerMontoFinal**, que dada la categoría del cliente, devuelve el monto a abonar por el préstamo

Al finalizar la carga de préstamos hay que informar:

- el porcentaje de préstamos Desaprobados
- La cantidad de préstamos aprobados por categoría
- El importe total de interés a cobrar por el banco

Cuando termines exporta el proyecto quitándole los binarios y subilos como entrega del examen.

EXAMEN PARCIAL 1

Ingrese código de cliente	1123
Cliente Categoría 1	
Ingrese el monto (1000-10000)	5000
Préstamo Aprobado Monto solicitado 5000 Monto a abonar 6000	
Ingrese código de cliente	1234
Cliente Categoría 3	
Préstamo Desaprobado	
Ingrese código de cliente	2212
Cliente Categoría 2	
Ingrese el monto (2000-5000)	3000
Préstamo Aprobado Monto solicitado 3000 Monto a abonar 4200	
Ingrese código de cliente	0
Fin Porcentaje de préstamos desaprobados : 33% Cantidad de préstamos aprobados Categoría 1: 1 Cantidad de préstamos aprobados Categoría 2: 1 Importe total de interés a cobrar por el banco: 2200	