

---

**Laboratorio 2**

---

**Sigla:** EIF- 201

**Nombre del curso:** Programación 1

**Profesor:** Steven Cruz Sancho

---

**Actividades**

- 1) Desarrolle un programa con la estructura por clases (main, Interfaz, Operaciones) que obtenga los datos de una persona (nombre, cédula, apellidos, salario mensual, cantidad de dependientes) y calcule a lo interno si esa persona es apta o no para un crédito de vehículo para un automóvil de 10000000 de costo, las condiciones con las que aplica la selección está dada en la siguiente tabla.

Salario Mensual para poder Aplicar	Cantidad de dependientes
320000	0
405000	1
485000	2
578000	3 o más

Al final el mensaje mostrará un mensaje diciendo si la persona es o no aplicable, además mostrará la cuota mensual en caso de que la persona puede optar por el crédito, la cual se calcula multiplicando el costo del vehículo por 2 y agregando un 9% de interés a la cuota mensual en un plazo de 7 años.

- 2) Desarrolle un programa que mediante un arreglo bidimensional se imprima la letra L en la matriz. Ejemplo

X	O	O	O
X	O	O	O
X	O	O	O
X	O	O	O
X	X	X	X

- 3) Desarrolle un programa que mediante un arreglo bidimensional se imprima la letra X en la matriz. Ejemplo

---

X	O	O	O	X
O	X	O	X	O
O	O	X	O	O
O	X	O	X	O
X	O	O	O	X

- 4) Desarrolle un programa que mediante un arreglo bidimensional se imprima la letra Z en la matriz. Ejemplo

X	X	X	X	X
O	O	O	X	O
O	O	X	O	O
O	X	O	O	O
X	X	X	X	X

- 5) Desarrolle un programa que mediante un arreglo bidimensional se imprima la letra X en la matriz. Ejemplo

X	O	O	O	X
X	X	O	X	X
X	O	X	O	X
X	O	O	O	X
X	O	O	O	X
X	O	O	O	X
X	O	O	O	X