**Solemne 3.  
Evaluación final  
Programación Básica.**

Desarrollar un simulador de crédito en Python con las siguientes condiciones:

* Crear una función en Python que realice lo siguiente:
* El usuario deberá ingresar su sueldo, el cual debe ser mayor a $300.000
* El usuario solicitará un crédito personal, el cual no puede superar 3 veces su sueldo.
* Enseguida, el usuario seleccionará la cantidad de cuotas que quiere repactar su crédito, cabe señalar las cuotas deben estar entre 2 y 48.
* Al monto total que solicite el usuario, se deberá sumar un interés bancario que está dada por la siguiente tabla de porcentajes sobre el valor del crédito solicitado:

|  |  |
| --- | --- |
| 2 a 12 cuotas | 5% |
| 13 a 24 cuotas | 7% |
| 25 36 cuotas | 9% |
| 37 a 48 cuotas | 10% |

* El monto de cada cuota está dado por la siguiente formula:  
  valorCuota = (creditoSolicitado + i) / numeroCuotas

En donde i es el interés dado por la siguiente formula:

i = (creditoSolicidtado)\* (porcentaje/100), siendo porcentaje el valor sacado de la tabla.

* El usuario podrá realizar las simulaciones que requiera, sin un tope de fin, solo deberá preguntar si desea seguir ingrese “s” u otra letra para finalizar.
* Todas las simulaciones deberán quedar guardadas en una lista, con el formato siguiente:

Ejemplo:

Lista = [‘Cantidad cuotas: 12 – Monto solicitado: 300000 – Valor cuota: 50000 ’, ‘Cantidad cuotas: 24 – Monto solicitado: 300000 – Valor cuota: 40000 ’ ,N]

* Al terminar el algoritmo deberá imprimir la lista mostrando el detalle anterior.

Instrucciones de envío.

EL estudiante deberá enviar su código fuente con el nombre de archivo nombre\_apellido\_Ev3.rar/zip en el enlace publicado en Eva hasta el viernes 17 hasta las 23.55 hrs.

La entrega de notas será el día Lunes 20 en horario de clases.