



# Actividad Práctica Integradora

## Lógica de Programación

### Módulo 1

#### Objetivos

---

Esta primera unidad estudiamos la noción de algoritmos, como el conjunto de pasos para llegar a un resultado determinado y el de lógica proposicional que formaliza el estudio del razonamiento.

A continuación, te presentaremos una serie de situaciones que debes resolver retomando estas ideas vistas a lo largo de la cursada.

#### Situación

---

Estás liderando un equipo de desarrollo en la empresa en la que trabajas. Tu función principal entre es prestar apoyo como mentor a los desarrolladores junior de la empresa.

El primer proyecto en el que se van a desempeñar es con la empresa "Developing Now Software Factory" con varios años en el mercado argentino en el rubro de Software Factory se dedica principalmente al desarrollo de software a medida a una gran cantidad de clientes, tanto a nivel nacional como internacional. Tiene sedes dentro del país en la ciudad de Tandil y en Capital Federal, y también sedes en Panamá y México. Desarrollan software basado en Java y programación mobile nativo. Sus 12 años de experiencia la ubican en el top 10 dentro del rubro. Su creciente número de clientes hace que contrate a los mejores desarrolladores del mercado.



**DEVELOPING NOW**  
**Software Factory**

El día de hoy empezó Juan Plazzi en el equipo de desarrollo y le asignaron una tarea simple, pero tiene algunas dudas. Debe generar un algoritmo que resuelva un cálculo matemático y muestre el resultado por sistema.

---



# Actividad Práctica Integradora

## Consignas

---

### 1. Realiza el siguiente cálculo:

Obtener el monto de cada cuota siendo que:

- Se debe ingresar el monto inicial
- Son 12 cuotas.
- El interés se debe aplicar sobre el monto inicial y luego dividir, por la cantidad cuotas.
- El monto inicial del producto se le aplica un interés del 10%.

---

Más tarde, Juan te realiza otra consulta:

- ### 2. Crea una condición que plasme lo siguiente Si el precio del producto es menor o igual a 1500" se le aplica un interés de 15%.

## Entrega

---

**¡Llegaste al final de la actividad de este módulo!** Recordá guardar tus respuestas y luego subirlas clickeando en el botón "Enviar tarea".

**Recordá que podés consultar tus dudas con tus compañeros en el foro de la materia o con tu tutor.**