**EJERCICIO HERENCIA.**

La empresa informática “IPM Tech” necesita llevar un registro de todos sus empleados que se encuentran en la oficina central, para eso ha creado un diagrama de clases que debe incluir lo siguiente:  
  
**1) Empleado**

Atributos:  
  
- nombre: tipo cadena (Debe ser nombre y apellido)

- cedula: tipo cadena

- edad : entero (Rango entre 18 y 45 años)

- casado: boolean

- salario: tipo numérico doble

Métodos:  
- Constructor con y sin parámetros de entrada

- Método que permita mostrar la clasificación según la edad de acuerdo al siguiente algoritmo:

Si edad es menor o igual a 21, Principiante

Si edad es >=22 y <=35, Intermedio

Si edad es >35, Senior.-

- Imprimir los datos del empleado por pantalla (utilizar salto de línea \n para separar los atributos.  
  
- Un método que permita aumentar el salario en un porcentaje que sería pasado como parámetro al método.

**2. Programador** (Especialización de Empleado). Clase que hereda de Empleado todos los atributos y métodos.

- Atributos:

- lineasDeCodigoPorHora : tipo entero

- lenguajeDominante: tipo cadena

- Metodos:

- Constructor con y sin parámetos de entrada.