

CURSO

Fundamentos de Programación en Java

TEMA : Operadores y condicionales

ALUMNO :

I. CONSIDERACIONES

La práctica es estrictamente personal y tiene como objetivo evaluar el nivel de evolución de la adquisición de conocimientos y aplicación del lenguaje java en general a fin de realizar los ajustes en el desarrollo de las clases.

II. CONTENIDO

1. Crear una aplicación que permita ingresar los datos un producto: nombre, precio y stock. Debe implementar las siguientes validaciones y operaciones:
 - a. El precio y el stock debe ser positivo.
 - b. El nombre debe tener como mínimo 5 caracteres.
 - c. Calcular el subtotal.
2. De la aplicación anterior realizar mejoras para consultar al usuario la cantidad de productos a ingresar y calcular el total general.
3. Ingresar el nombre de un empleado, su sueldo base y número de horas extras trabajadas. Para calcular su sueldo total deberá pagarse el 25% adicional a su costo por hora; el cual será determinado tomando como referencia 48 horas semanales (al mes debe trabajar 4 semanas).
4. De la aplicación anterior realizar mejoras para incrementar de manera progresiva el 5% adicional por cada 10 horas extras adicionales trabajadas a partir de 60 horas.
5. De la aplicación anterior realizar mejoras para restringir que el trabajador no trabaje más de 45% de horas extras adicionales.



III. PRESENTACION

Realizar el envío de su práctica resuelta al correo lluen@galaxy.edu.pe de acuerdo al siguiente formato:

1. Asunto: Fundamentos de Programación Java (JD026) – Nombre y Apellidos Paterno
2. El nombre del archivo: considerar su Nombre y Apellidos Paterno separado por un punto (ejemplo: [aristedes.novoa.zip](#)) - considerar evidencias (pantallas, videos, código, etc.)

Nota: Cuando los archivos son pesados compartir en alguna plataforma en línea (ejemplo: Google Drive, OneDrive, etc.)