**C.E. en IA y BD – PROGRAMACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL**

**Nombre y Apellidos:**

**ACTIVIDAD 01**

**Parte 1: Programando en Python**

**OBJETIVO**

**Crea un programa en Python que calcule la comisión semanal de un empleado de Aperture Science basado en el número de sujetos supervivientes durante la semana (de lunes a viernes). Cada día de la semana tiene un porcentaje de comisión distinto.**

**DESCRIPCIÓN**

**En Aperture Science, los científicos reciben una comisión de $75 por cada sujeto superviviente. Además, cada día de la semana tiene un porcentaje adicional que se aplica a la comisión total acumulada hasta ese día. Al final de la semana, el programa mostrará el nombre del empleado, su apellido y la comisión total ganada, redondeada a dos decimales.**

**REQUISITOS**

1. **Entradas del Usuario:**

* **Nombre del empleado.**
* **Apellido del empleado.**
* **Número de sujetos supervivientes cada día de la semana (Lunes a Viernes): deben incluir una tabulación al principio.**
* **¡OJO! Es posible que tengas que transformar algunas variables de String a Int.**

1. **Porcentajes de Comisión por Día:**

* **Lunes: 5%**
* **Martes: 10%**
* **Miércoles: 15%**
* **Jueves: 20%**
* **Viernes: 25%**

1. **Cálculos:**

* **Calcular cada comisión diaria multiplicando el número de supervivientes por $75.**
* **Aplicar el porcentaje de comisión correspondiente a cada día sobre la comisión acumulada hasta ese día.**
* **Sumar todas las comisiones diarias para obtener la comisión total semanal.**

1. **Salida del Programa:**

* **Mostrar en pantalla el nombre completo del empleado y la comisión total ganada, redondeada a dos decimales y con unidades en “$”.**
* **Ejemplo de salida en consola:**

Texto

Descripción generada automáticamente