



TAREA DE INVESTIGACIÓN Nº 04

INDICACIONES:

Desarrolle el siguiente Ejercicio propuesto, el cual consiste en tener un formulario que facilite el ingreso de 5 notas de un Estudiante, de los cuales se pide hallar:

- Ingresar los Apellidos y Nombres del Estudiante en controles JTextFields (Cajas de Texto) independientes.
- Permitir el Ingreso de solo letras para los controles JTextFields (Cajas de Texto) que representan los Apellidos y Nombres.
- Permitir el Ingreso de solo números enteros en los controles JTextFields (Cajas de Texto).
- **Promedio Final**, el cual se obtiene del promedio de las 05 notas ingresadas por el Estudiante.
- Situación del Estudiante, la situación del estudiante será Aprobado, si es que el Promedio Final obtenido es superior o igual a 13, de caso contrario la situación del estudiante será: **Desaprobado**
- La Situación del Estudiante, se deberá mostrar en color de texto Azul, para aquel estudiante que esté **Aprobado** y en color de texto Rojo, aquel estudiante Desaprobado
- **Determinar la Observación del Estudiante** en base al siguiente criterio:

Promedio Final	Observación del Estudiante
0 – 5	Retirado del Curso.
6 - 9	Repite el Curso.
10 – 12	Debe rendir examen de recuperación.
13 – 14	Estudiante Regular.
15 – 17	Estudiante Bueno.
18 – 19	Estudiante Muy Bueno.
20	Estudiante Sobresaliente.

Para ello se pide que:

- Crear un Método Público denominado: Promedio_Final()
- Crear un Método Público denominado: Situacion_Estudiante()
- Crear un Método Público denominado: Observación_Estudiante()
- Programar el Evento: BTN_CalcularActionPerformed, que permita invocar
 a los métodos: Promedio_Final(), Situacion_Estudiante(),
 Observación_Estudiante() en el evento del control: BTN_Calcular.
- Crear un Método Púbico denominado: Salir() el cual deberá mostrar el siguiente mensaje de confirmación: ¿Desea Salir de la ventana?, al hacer clic en el botón: Salir, se deberá cerrar el formulario, de caso contrario el formulario no se cierra. Programar el Evento: BTN_SalirActionPerformed, que permita invocar al método: Salir() en el evento del control: BTN_Salir.
- Elabore un Vídeo Explicativo de la Ejecución y funcionamiento del Programa desarrollado. Explique qué datos son de tipo ingreso o entrada de datos (INPUT), que datos forman parte del procesamiento o cálculo (PROCESS) y que datos son los que deben de mostrar o visualizar en pantalla y que forman parte de la Salida de Datos (OUTPUT).
- Publicar el Vídeo Explicativo en la Plataforma de YouTube, para ello deberá registrase en dicha plataforma y crear su canal, en dónde publicará todas las tareas que se asignen en el curso. Tiempo mínimo de duración del vídeo NO MENOR a 05 minutos. (Subir Link del vídeo publicado a través de un Archivo de Texto: *.txt)

Enviar la presente tarea a la Plataforma del Aula Virtual del IESTPFFAA.

Ejemplo de Archivo a enviar a la Plataforma del Aula Virtual del IESTPFFAA:

• Semana 05_Tarea 05 - SOTELO_QUITO_Gianfranco.txt