



UNIVERSIDAD DE LOS LAGOS

Actividad Diagnóstica

Taller de Programación Aplicada 2023-1
Joel Torres Carrasco

La Máquina de Chistes Informáticos

Desarrolle un programa, en el lenguaje de programación de su preferencia, que presente una interfaz gráfica de usuario que incorpore una imagen, un texto y un botón. La imagen inicial puede ser cualquiera referente al tema, el texto debe decir “¿Quieres que te muestre un chiste informático?” y el botón debe decir “SI”; en caso de que no se quiera ver el chiste se debe presionar el botón de cierre de ventana (botón rojo con cruz en la parte superior derecha de la ventana).

Al presionar el botón la interfaz debe mostrar un chiste, que es un objeto que tiene una imagen y un chiste que están relacionados. El botón debe cambiar de texto a “ver otro chiste” y al seguir presionando el botón debe permitir que aparezca un nuevo chiste (al menos mostrar 5 chistes y volver a repetir).

Se pide:

- (10 pts) Desarrollar el enunciado en grupos de 2 a 3 integrantes.
- (30 pts) Crear un proyecto con control de versiones con git / Github o Gitlab e incorpore a los integrantes del grupo para colaborar (cada integrantes debe haber generado al menos un aporte en las versiones).
- (20 pts) Desarrolle una clase CHISTE para crear un arreglo con los chistes y vincular las imágenes correspondientes como archivos.
- (10 pts) Diseñar una interfaz gráfica de usuario funcional mostrando la información dinámica del arreglo de chistes.
- (20 pts) Capturar el evento del botón e generar la acción de pasar de un chiste del arreglo de chistes hasta el final y considerar que al finalizar dicho arreglo se debe comenzar nuevamente.
- (10 pts) Considerar excepciones de la ejecución del programa en la carga de archivos (por ejemplo, archivos inexistentes).

Envíe su repositorio Git (o en caso de no saber qué es, envíe su código) al correo: joel.torres@ulagos.cl

Plazo: Lunes 13 de marzo de 2023 hasta las 19:00hrs

Se pide:

- La copia estará sancionada con nota mínima.
- 100 pts = ERRRRcelente
- 80 pts a 99 pts = Súper Weno
- 60 pts a 79 pts = Igual se defiende
- 40 pts a 59 pts = Casi...
- 0 pts a 40 pts = Malardazo...