



Universidad Nacional Autónoma de México

Facultad de Ingeniería

División de Ciencias Básicas



Asignatura: Fundamentos de Programación

Actividad: Asincrónica #6

Tarea: Algoritmo proyecto final

Nombre: Cecilia Torres Bravo (54)

Fecha: 23 de octubre del 2020

Algoritmo para el proyecto final

1. Crear listas con los bancos de palabras.
2. Solicitar nombre del usuario.
3. Saludar con el nombre solicitado al usuario y mostrar las instrucciones del juego.
4. Si el usuario selecciona la opción de “empezar”:
 - 4.1. Desplegar las opciones de bancos de palabras.
 - 4.2. Regresar a punto 4.
5. Mostrar el nombre del banco de palabras seleccionado.
6. Seleccionar una palabra al azar de la lista.
7. Representar la longitud de la palabra en guiones.
8. Definir el número de intentos y su representación visual.
9. Mientras que el número de intentos sea mayor que 0:
 - 9.1. Mostrar un mensaje pidiendo que escriba una palabra o letra.
 - 9.2. Si la respuesta es una letra y ya ha sido dada:
 - 9.2.1. Mostrar mensaje mencionando que ya se había usado dicha palabra.
 - 9.3. Si la respuesta es una letra y no está en la palabra:
 - 9.3.1. Mostrar mensaje mencionando que la letra no está en la palabra que se busca adivinar, agregar la letra a una lista con las letras usadas, eliminar un intento y mostrar la representación visual de intentos restantes.
 - 9.4. Si la respuesta es una letra que no ha sido usada y esté en la palabra:
 - 9.4.1. Mostrar mensaje mencionando que la letra está en la palabra que se busca adivinar, reemplazar la letra correcta en los guiones y agregar la letra a una lista con letras usadas.
10. Si se acaban los intentos y no adivina la palabra:
 - 10.1. Mostrar un mensaje diciendo que ha perdido, mostrar la palabra correcta y la representación del ahorcado.
11. Si adivina la palabra correcta antes de usar todos los intentos:
 - 11.1. Mostrar un mensaje diciendo que ha ganado.
12. Preguntar si desea seguir jugando.
 - 12.1. Si la respuesta es afirmativa:
 - 12.1.1. Regresar al punto 2.

12.2. Si la respuesta es negativa:

12.2.1. Fin del juego.