

JUEGO DE SCRABBLE

MANUAL DE USUARIO

Descripción de la Aplicación

La aplicación consiste en una Aplicación de Renta de Activos, dentro de la aplicación se pueden registrar usuario y activos, en donde se podrá hacer transacciones entre los diferentes usuarios, además de un par de funcionalidades que se mostraran más adelante.

Inicio de la Aplicación

Al iniciar la aplicación se mostraran lo siguiente:

```
---- Bienvenido al Juego de SCRABBLE ----  
Ingrese el Nombre/Dirección del Archivo de Palabras: /mnt/e/Documentos Carlos Cotom/Desktop/David/2025/PS25/LEDD/Practical1/Practica1-EDD-PS25/_EDD_Practica1_PS25/Diccionario.csv
```

En donde se deberá de ingresar la ruta absoluta en donde se encuentra el archivo que contiene las palabras para la partida, el archivo debe de ser en formato .CSV, si todo fue ejecutado correctamente se mostrara la siguiente información:

```
Archivo Cargado Correctamente  
Archivo Leído Correctamente  
  
----- Palabras Registradas -----  
Arbol - Casa - Compi - EDD - La - Mate - Orga - Perro - Practicas - Sol - TI - soles
```

Posteriormente se le pedirá la cantidad de Jugadores que estarán en la partida, y posteriormente deberá de llenar la información solicitada de cada Jugador:

```
Ingrese el Numero de Jugadores (Minimo 2. Maximo 5): 3  
Ingrese el Nombre del Jugador 1: Player1  
Jugador Registrado!!!  
Ingrese el Nombre del Jugador 2: Player2  
Jugador Registrado!!!  
Ingrese el Nombre del Jugador 3: Player3  
Jugador Registrado!!!
```

Terminado el Registro de los Jugadores, se mostrara la siguiente información en donde se indica la creación y distribuirán las Fichas para la Partida, además de preparar el orden de los Turno para la partida:

```
----- Creando Fichas para el Juego -----  
Fichas Creadas Exitosamente!!!  
Cantidad Fichas: 51  
Distribuyendo las Fichas a los Jugadores  
Fichas Distribuidas Exitosamente!!!  
  
----- Barajando turnos -----  
Turnos Barajados Exitosamente!!!
```


Saltar Turno

Esta opción es intuitiva, simplemente se omitirá el turno del jugador:

```
Turno de Player2 (Puntaje: 0)
  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 11 12 13 14 15
1  || || || || || || ||#|| || || || || || || ||
2  || || || || || || || || || || || || || || ||
3  || || || || || || || || || ||#|| || || || || ||
4  || || || || || || || || || || || || || || || ||
5  || || || ||#|| || || ||#|| || || || || || || ||
6  || || || || || || || || || || || || || || || ||
7  || ||#|| || || || || || || || || || || || || ||
8  || || || || || || || || || || || || || || || ||
9  || || || || || || || || || || ||A|| || || || ||
10 || || || || || || || || || || || || || || || ||
11 || || || ||#|| ||#|| || || || || || || || || || ||
12 || || ||#|| || || || || ||#|| || || || || || || ||
13 || || || || || || || || || || || || || || || ||
14 || || || || || || || || || || || || || || || ||
15 || || || || || || || || || || || || ||#|| || ||
Tus Fichas son: R(10) - O(10) - I(9) - C(9) - L(8) - S(8) - P(8) - D(7) - R(6) - L(6) - S(5) - L(4) - R(3) - I(3) - E(2) - O(2) - L(1)
1. Jugar Ficha
2. Saltar Turno
Opcion: 2
Turno Saltado!!!
```

Formación de Palabra

Cuando se coloca una ficha dentro del tablero se evalúa para saber si al colocar esa ficha se han formado palabras dentro del tablero, si este es el caso se mostrara lo siguiente indicando la palabra encontrada y los puntos obtenidos por la palabra:

```
1. Jugar Ficha
2. Saltar Turno
Opcion: 1
Ingrese la Letra de la Ficha: L
Ingrese la Posicion en la Fila: >> Error!!!: Debe Ingresar un Valor Numerico
Ingrese la Posicion en la Fila: 9
Ingrese la Posicion en la Columna: 10
  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 11 12 13 14 15
1  || || || || || || ||#|| || || || || || || || ||
2  || || || || || || || || || || || || || || || ||
3  || || || || || || || || || ||#|| || || || || || ||
4  || || || || || || || || || || || || || || || ||
5  || || || ||#|| || || ||#|| || || || || || || || ||
6  || || || || || || || || || || || || || || || ||
7  || ||#|| || || || || || || || || || || || || || ||
8  || || || || || || || || || || || || || || || ||
9  || || || || || || || || || ||L||A|| || || || || ||
10 || || || || || || || || || || || || || || || ||
11 || || || ||#|| ||#|| || || || || || || || || || ||
12 || || ||#|| || || || || ||#|| || || || || || || ||
13 || || || || || || || || || || || || || || || ||
14 || || || || || || || || || || || || || || || ||
15 || || || || || || || || || || || || ||#|| || ||
Palabra LA Encontrada!!!
Puntos Obtenidos: 17 puntos
```

Finalización del Juego

Luego de hacer el proceso de Jugar Ficha repetidamente se tiene tres opciones para la culminación de la partida:

1. Uno de los jugadores se queda si fichas por jugar
2. El tablero se llena y por lo tanto no se pueden colocar más fichas
3. No hay más palabras por formar

```
Tus Fichas son: L(2) -
1. Jugar Ficha
2. Saltar Turno
Opcion: 1
Ingrese la Letra de la Ficha: l
Ingrese la Posicion en la Fila: >> Error!!!: Debe Ingresar un Valor Numerico
Ingrese la Posicion en la Fila: 1
Ingrese la Posicion en la Columna: 13

  1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 11 12 13 14 15
1  |C|#| | | | | | | | | | |L|A|I| |
2  | | | | | | | | | | | | |#|#| | |
3  | | | | | | | | | |#| | | | | | |
4  | | | | | | | |#| |T| | | | | | |
5  | | | | | |C|O|M|P|I| | | | | | |
6  | | | | |S|A|R| |E|D|D|E|#| | | | |
7  | | | | |O|S|G| |R| | | | | | | |
8  | |#|A|L|A|A| |R| | | | | | | | |
9  | | | | | | | |S|O|L|E|S| | | | | |
10 | | | | | | | | |M| |#| | | | | | |
11 |P|R|A|C|T|I|C|A|S| | | | | | | | |
12 | | |R| | |#| |T|#| | | | | | | |
13 | | |B| | | | |E| | | | | | | | |
14 | | |O| | | | | | | | | | | | | |
15 |P| |L| | | | | | | | | | | |O| |
El Jugador: Player2 No Tiene Fichas!!!
FIN DE PARTIDA!!!
```

Resultados de la Partida

Los resultados de la Partida se pueden mostrar de forma ordenada en base a los punteos o en base al nombre de los jugadores:

```
FIN DE PARTIDA!!!
Resultados de la Partida1. Ordenada por Puntaje
2. Ordenada por Nombre
Opcion: 1
--- Resultados de la Partida Ordenados por Puntaje ---
1. Player2 -> 79 puntos
2. Player3 -> 92 puntos
3. Player1 -> 171 puntos
```

```
FIN DE PARTIDA!!!
----- Resultados de la Partida -----
1. Ordenada por Puntaje
2. Ordenada por Nombre
Opcion: 2
--- Resultados de la Partida Ordenados por Nombre ---
1. P1 -> 0 puntos
2. P2 -> 10 puntos
```

Reportes

Los reportes que se pueden visualizar por partida jugada son:

```
1. Ver Reportes
2. Salir
Opcion: 1
1. Historial de Plabras Jugadas
2. Historial de Plabras No Encontradas
3. Lista de Jugadores
4. Resumen de Tiempo Promedio por Turno
5. Cantidad de Movimientos por Jugador
6. Salir
Opcion:
```

1. Historial de Palabras Jugadas

```
--- Historial de Palabras Jugadas ---
LA
```

2. Historial de Palabras NO Encontradas

```
--- Historial de Palabras No Encontradas ---
TI
```

3. Lista de Jugadores: Para esta opción se mostrara lo siguiente

```
Opcion: 3
1. Ordenada por Puntaje
2. Ordenada por Nombre
Opcion: |
```

1. Lista de Jugadores Ordenada por Puntaje

```
--- Lista de Jugadores Ordenada por Puntaje ---
1. Player2 -> 79 puntos
2. Player3 -> 92 puntos
3. Player1 -> 171 puntos
```

2. Lista de Jugadores Ordenada por Nombre

```
--- Lista de Jugadores Ordenada por Nombre ---  
1. Player1 -> 171 puntos  
2. Player2 -> 79 puntos  
3. Player3 -> 92 puntos
```

4. Resumen del Tiempo Promedio por Turno

```
--- Tiempo Promedio de Cada Turnos ---  
34555 ms
```

5. Cantidad de Movimientos por Jugador

```
--- Cantidad de Movimientos por Jugador ---Player2 -> 17 movimientos  
Player3 -> 16 movimientos  
Player1 -> 16 movimientos
```

6. Salir: Con esto se da por finalizado el Juego

```
Opcion: 6  
SALIENDO DEL JUEGO!!!
```