

BUSQUEDA DEL TESORO
MANUAL DE USUARIO

Bienvenido a Busqueda del tesoro!!
Este juego consiste en explorar un tablero tridimensional con el objetivo de encontrar el tesoro oculto, en esta busqueda encontraras amenazas como lo pueden ser Enemigos y Trampas que reduzcan tus puntos de vida y asi mismo encuentras ayudas tales como Pocimas que aumentaran tus puntos de vida y Pistas que te indicaran cuan cerca del tesoro estas.

1. Menu Principal:
Aca se te solicitara que accion deseas realizar:

```
Hello world!!
  BIENVENIDO A BUSQUEDA DEL TESORO

***** Menu Principal *****
1. Nueva Partida
2. Ver Reportes
3. Cargar jugadores con archivo.csv
4. Salir del juego
Selecciona Una Opcion: 
```

1.1 Nueva partida:
Al seleccionar esta opcion se te pediran los datos para la partida en el siguiente orden:
- Nombre del jugador
- Dimensiones del tablero (ancho, altura y profundidad).
Con estos datos se generara el tablero de juego y el juego iniciara.

```
***** Menu Principal *****
1. Nueva Partida
2. Ver Reportes
3. Cargar jugadores con archivo.csv
4. Salir del juego
Selecciona Una Opcion: 1

Iniciando nueva partida...
Ingresa tu nombre jugador: Rony
Ingresa el ancho del tablero: 4
Ingresa el alto del tablero: 4
Ingresa la profundidad del tablero: 2
Generando tablero...
```

Cuando el tablero se haya generado se te mostraran nuevas opciones con las acciones que podras realizar en la partida:

```
Tablero generado.
*****
Tablero en z = 0:
* * * J
* * * 
* * * 
* * * 

*****
Tablero en z = 1:
* * * 
* * * 
* * * 
* * * 

*****

***** Selecciona Una Opcion *****
1. Moverme
2. Ver estadisticas
3. Terminar Partida
Selecciona Una Opcion

```

Al seleccionar la opcion 1. Moverme, se te preguntara a que direccion te desas mover y si el movimiento es valido se hara el movimiento:

```
***** Selecciona Una Opcion *****
1. Moverme
2. Ver estadisticas
3. Terminar Partida
Selecciona Una Opcion
1
Ingresa la direccion del movimiento:
1. Arriba
2. Abajo
3. Derecha
4. Izquierda
5. Adelante
6. Atras
2
Encontraste una Pista :D, esta dice:
Frio, sigue buscando.
Aun sigues con vida, continua explorando...
*****
Tablero en z = 0:
* * * ~
* * * J
* * * *
* * * *

*****
Tablero en z = 1:
* * * *
* * * *
* * * *
* * * *

*****
```

Al seleccionar la opcion 2. Ver estadisticas, se mostraran tus estadisticas:

```
***** Selecciona Una Opcion *****
1. Moverme
2. Ver estadisticas
3. Terminar Partida
Selecciona Una Opcion
2
Tus estadisticas son:
Vida: 100
Puntos: 0
Movimientos: 1
Tiempo Jugado: 0 s
Ubicacion: (3, 2, 0)
*****
```

Continua jugando hasta que encuentres el tesoro o tu vida llegue a cero, tambien tienes la opcion de abandonar la partida, dependiendo del escenario se te muestra un mensaje sobre si encontraste el tesoro:

```
Has encontrado el tesoro, felicidades!!!
Rony, tus estadisticas finales fueron:
Vida: 39
Puntos: 190
Movimientos: 26
Tiempo Jugado: 1307 s
Ubicacion: (1, 1, 1)
Actualizando reportes...
```

O un mensaje que has perdido la partida, al terminar un partida seras redirigido a el menu principal.

1.2 Ver reportes:

Aca podras ver un resumen de las partidas anteriores:

```
BIENVENIDO A BUSQUEDA DEL TESORO

***** Menu Principal *****
1. Nueva Partida
2. Ver Reportes
3. Cargar jugadores con archivo.csv
4. Salir del juego
Selecciona Una Opcion: 2

Selecciona el reporte que quieres ver:
1. Ver reportes de partidas completadas
2. Ver tabla de jugadores
3. Regresar al menu principal
Selecciona una opcion... █
```

1.2.1 Ver reportes de partidas completadas:

Al seleccionar esta opcion se mostrara una lista de jugadores que han jugado y deberas seleccionar el jugador de la partida:

```
Selecciona el reporte que quieres ver:
1. Ver reportes de partidas completadas
2. Ver tabla de jugadores
3. Regresar al menu principal
Selecciona una opcion... 1

Selecciona la partida del jugador que deseas ver:
0) Jugador de la partida: Rony
1) Jugador de la partida: Rony
2) Jugador de la partida: Messi
```

Cuando selecciones al jugador se mostraran todos los reportes que puedes ver sobre la partida del jugador:

```
Selecciona el reporte que quieres ver del jugador: Messi
1. Nombre del jugador, tiempo total, movimientos y puntuacion.
2. Ubicacion del tesoro y trayectoria del jugador.
3. Pistas encontradas y su distancia al tesoro.
4. Enemigos enfrentados y trampas activadas.
5. Grafico de los arboles de enemigos y trampas.
6. Regresar al menu de reportes
Selecciona una opcion...
```

1.2.2 Ver tabla de jugadores:

Al seleccionar esta opcion veras una tabla de todos los jugadores y la informacion de basica de sus partidas ordenadas de mayor a menor puntuacion:

```
Selecciona el reporte que quieres ver:
1. Ver reportes de partidas completadas
2. Ver tabla de jugadores
3. Regresar al menu principal
Selecciona una opcion... 2

--- Tabla de Jugadores ---
1) Nombre: Rony
   Puntuacion: 190
   Vida: 39
   Movimientos: 26
   Tiempo jugado: 1307 s
   Encontro el teosoro: Si
-----
2) Nombre: Rony
   Puntuacion: 150
   Vida: 52
   Movimientos: 15
   Tiempo jugado: 53 s
   Encontro el teosoro: Si
-----
3) Nombre: Messi
   Puntuacion: 130
   Vida: 191
   Movimientos: 23
   Tiempo jugado: 49 s
   Encontro el teosoro: Si
```

1.3 Cargar jugadores con archivos.csv:
Al seleccionar esta opcion deberas ingresar la ruta del archivo.csv y se cargaran los jugadores que esten en este archivo:

```
Ingresa el nombre del archivo.csv: /home/ronyrojas/Documentos/Proyectos/Busqueda_del_tesoro/util/jugadores.csv
Se cargo a los jugadores desde el archivo
BIENVENIDO A BUSQUEDA DEL TESORO

***** Menu Principal *****
1. Nueva Partida
2. Ver Reportes
3. Cargar jugadores con archivo.csv
4. Salir del juego
Selecciona Una Opcion:
```

1.4 Salir del juego:
Al seleccionar esta opcion saldras del juego inmediatamente:

```
***** Menu Principal *****
1. Nueva Partida
2. Ver Reportes
3. Cargar jugadores con archivo.csv
4. Salir del juego
Selecciona Una Opcion: 4
ronyrojas@fedora-rr:~/Documentos/Proyectos/Busqueda_del_tesoro$
```