

Universidad de San Carlos de Guatemala  
Facultad de Ingeniería  
Escuela de Ingeniería en Ciencias y Sistemas  
Sistemas Operativos 1  
Estudiante: Anicka Michelle Cercado Figueroa  
Carnet: 201212859



## MANUAL USUARIO

### Descripción

El proyecto consiste en la creación de un juego similar a "Space Invaders" en lenguajes C. El juego será desarrollado para dos jugadores en simultaneo (modo versus). Para ello se deben utilizar dos instancias diferentes del mismo programa. El cual se podrá jugar utilizando conexión SSH y usuario local. El juego consiste en bando defensor y bando invasor y contara con un sistema de puntuación para definir el bando ganador. La comunicación entre ambas instancias del programa se realizará por medio de memoria compartida, deben implementar la versión 5 del algoritmo de Dekker. También se debe hacer uso de semáforos en ambas instancias del juego.

### URL

ec2-18-217-97-70.us-east-2.compute.amazonaws.com:2013

## Inicio

```
anicka@anicka: ~/SO1_proyecto2_201212859
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

  -----
  *           *
  |   Space Invaders   |
  *           *
  |   Bienvenido       |
  *           *
  -----

  -----
  | Presiona Enter para continuar |
  -----

Anicka Cercado - 201212859
```

## Elegir bando

```
anicka@anicka: ~/SO1_proyecto2_201212859
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

  -----
  | player 1 Defensor  |
  -----

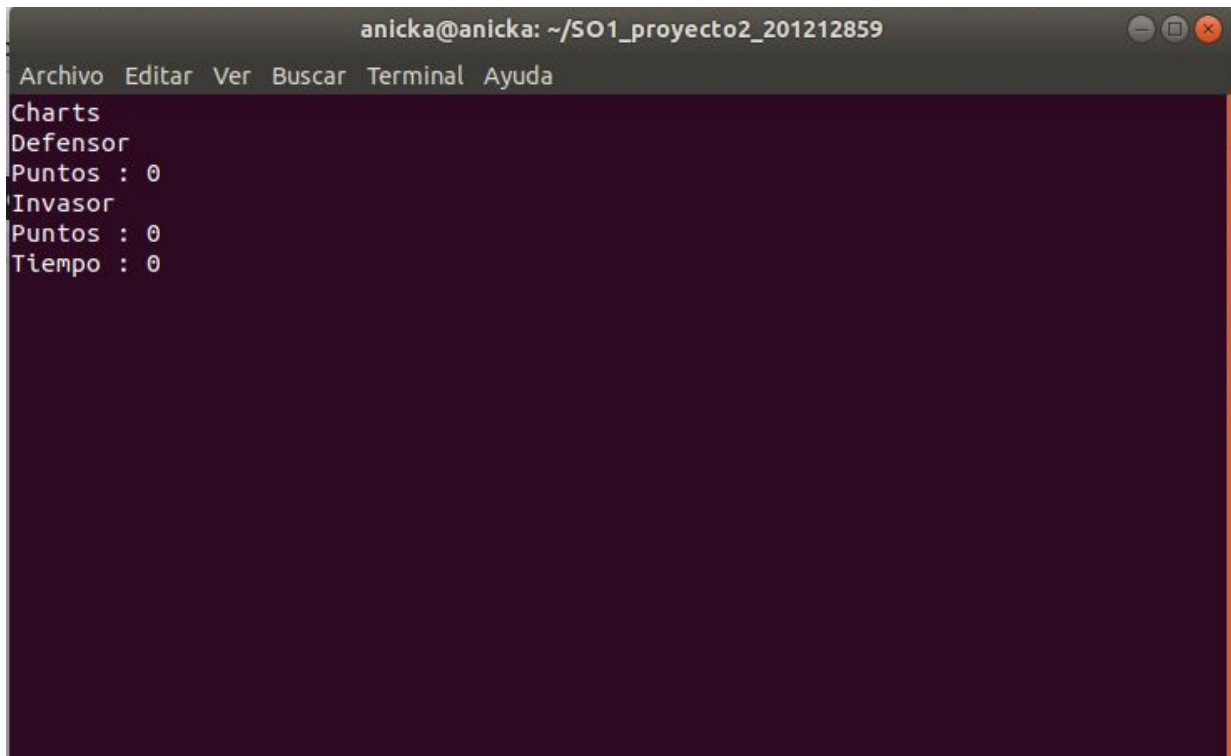
  -----
  | player 2 Invasor   |
  -----

Debes esperar mientras se conecta tu oponente
```

## Jugador

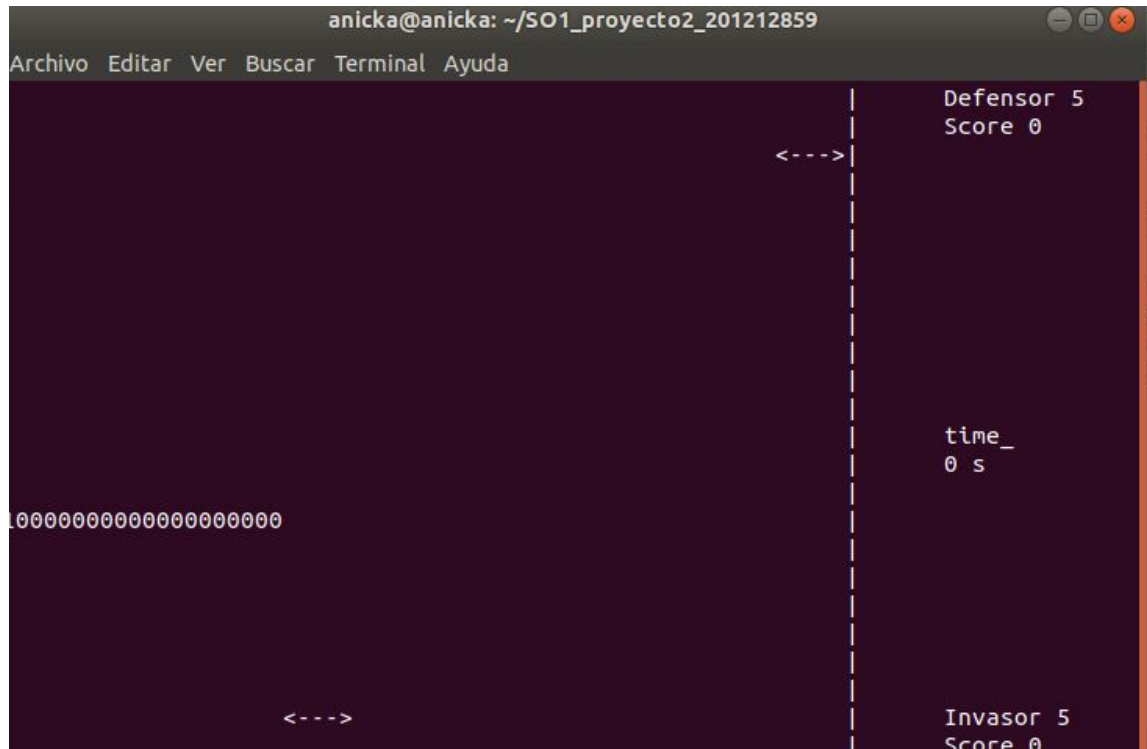
1. Invasor
2. Defensor

## Fin del Juego

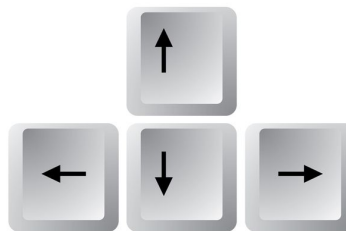
A screenshot of a terminal window with a dark purple background. The window title bar at the top shows the user 'anicka' and the directory '~/SO1\_proyecto2\_201212859'. Below the title bar is a menu bar with the options 'Archivo', 'Editar', 'Ver', 'Buscar', 'Terminal', and 'Ayuda'. The main content area of the terminal displays the following text: 'Charts', 'Defensor', 'Puntos : 0', 'Invasor', 'Puntos : 0', and 'Tiempo : 0'.

```
anicka@anicka: ~/SO1_proyecto2_201212859
Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda
Charts
Defensor
Puntos : 0
Invasor
Puntos : 0
Tiempo : 0
```

## Jugar



## Tecclas



- Derecha
- Izquierda
- Up Lanzar
- Down Review