



TECNOLOGICO
NACIONAL DE MEXICO



User's Manual

Use of GameZoneRtx

By Alan Gómez Mireles

20130820

Mail: alanyahir63mail.com

Contact: 8714153150

Play games...

Advanced Programming Topics

May 17, 2022

INDEX

Contenido

Introduction	2
Objective	2
Requirements.....	2
System Options	2
Hardware requirements	2
Enter to the program	2
¿How to play Snake Game?	4
¿How to play 3 in a row?	4
Recomendations	5

Introduction

Como parte del proyecto unidad 3 de la materia Tópicos avanzados de programación, se nos encargó la elaboración de un programa cliente-servidor, a lo cual surge como respuesta mi proyecto ZoneGameRtx.

Objective

El objetivo de este manual es dar al usuario la información necesaria para que la pueda usar el programa sin ningún problema. Así mismo, los requerimientos y recomendaciones necesarias para una correcta ejecución.

Requirements

- Tener instalado Apache Tomcat 8.0.27.0
- Tener instalado Netbeans 8.2
- Tener instalado un navegador
- Opcional (Xampp control panel v3.3.0)

System Options

- 15 mb de espacio en memoria
- Java 8.0

Hardware requirements

- Teclado, mouse, monitor
- Procesador 1.4 Ghz
- Memoria RAM min. 2GB

Enter to the program

Para entrar al programa es necesario descargar el archivo del programa, el cual contiene un archivo de tipo .war que contendrá nuestro index al igual que nuestros juegos, hechos para html.

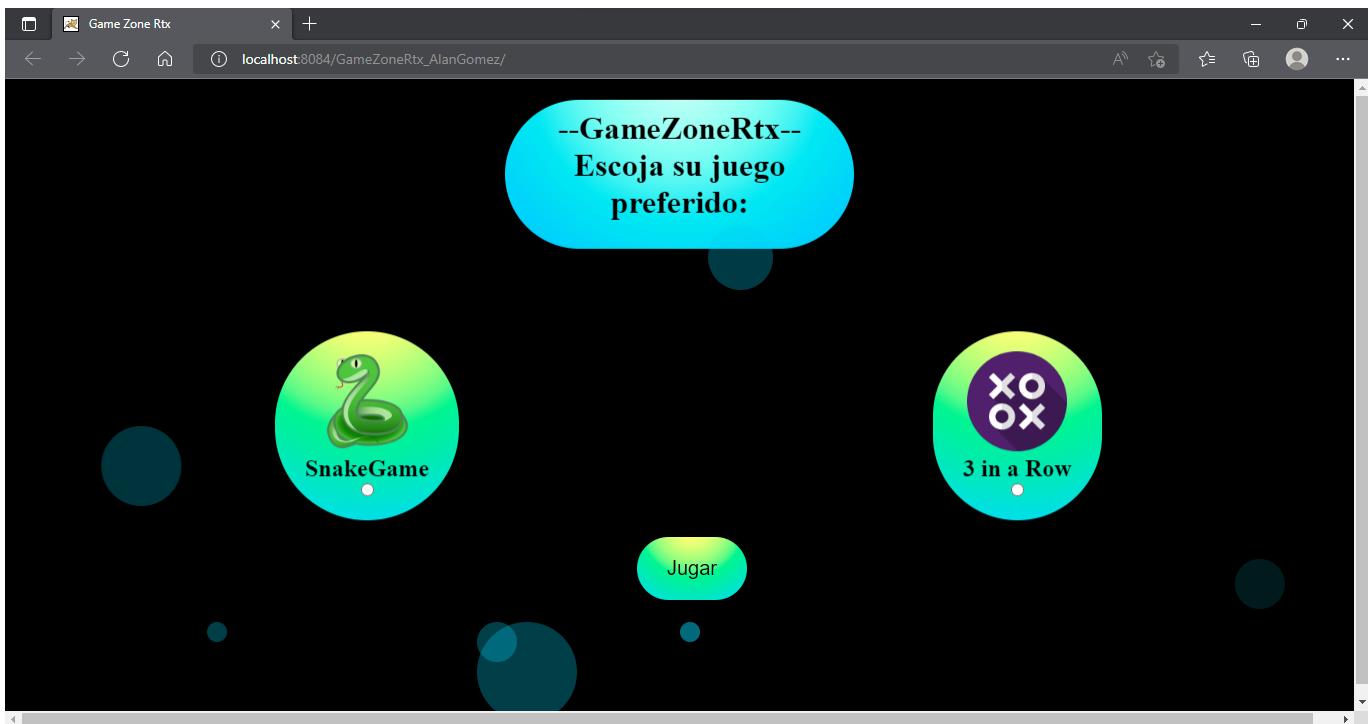
Todo se contiene en la carpeta dist al igual que en la dirección principal.

 GameZoneRtx_AlanG_mez.war		17/05/2022 08:47 a. m.	Archivo WAR	63 KB
---	---	------------------------	-------------	-------

Una vez ahí, abriremos nuestro archivo index.html que nos dirigirá a nuestra página principal.

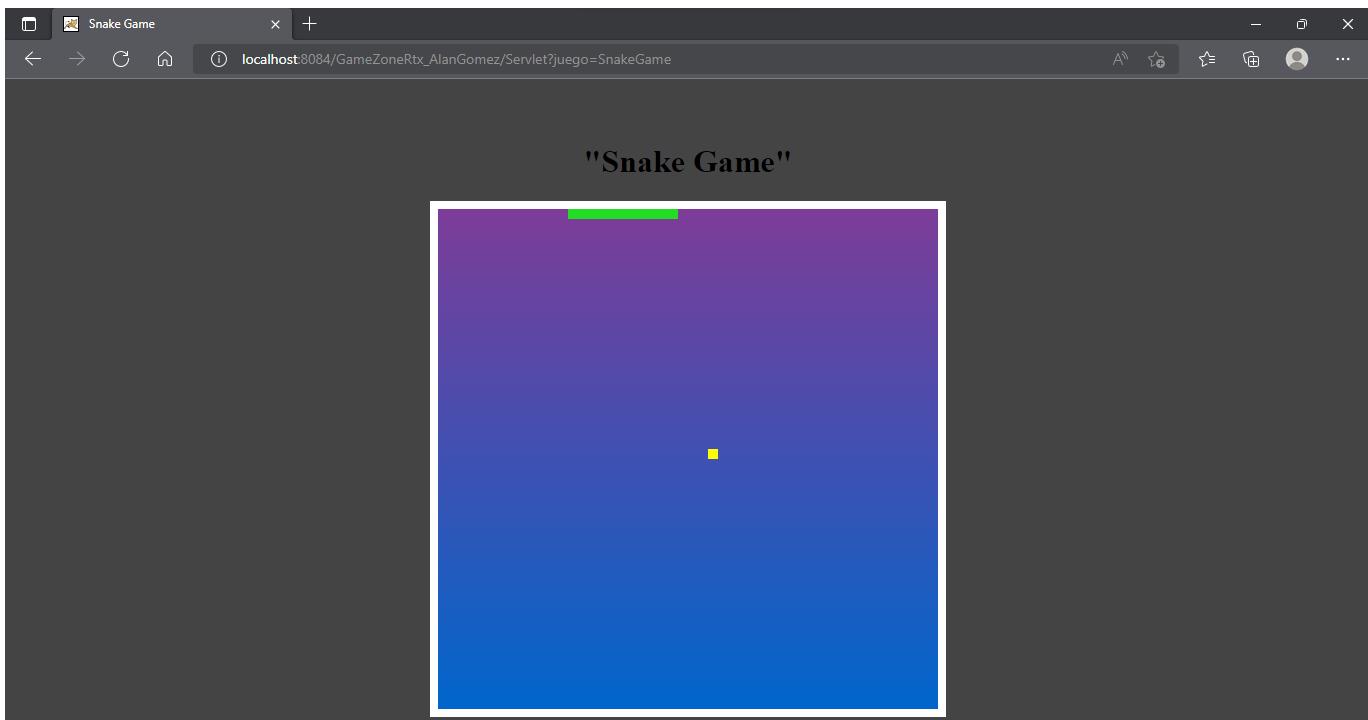
 index.html		17/05/2022 01:51 a. m.	Chrome HTML Do...	3 KB
--	---	------------------------	-------------------	------

Nuestra página principal se verá de la siguiente forma:

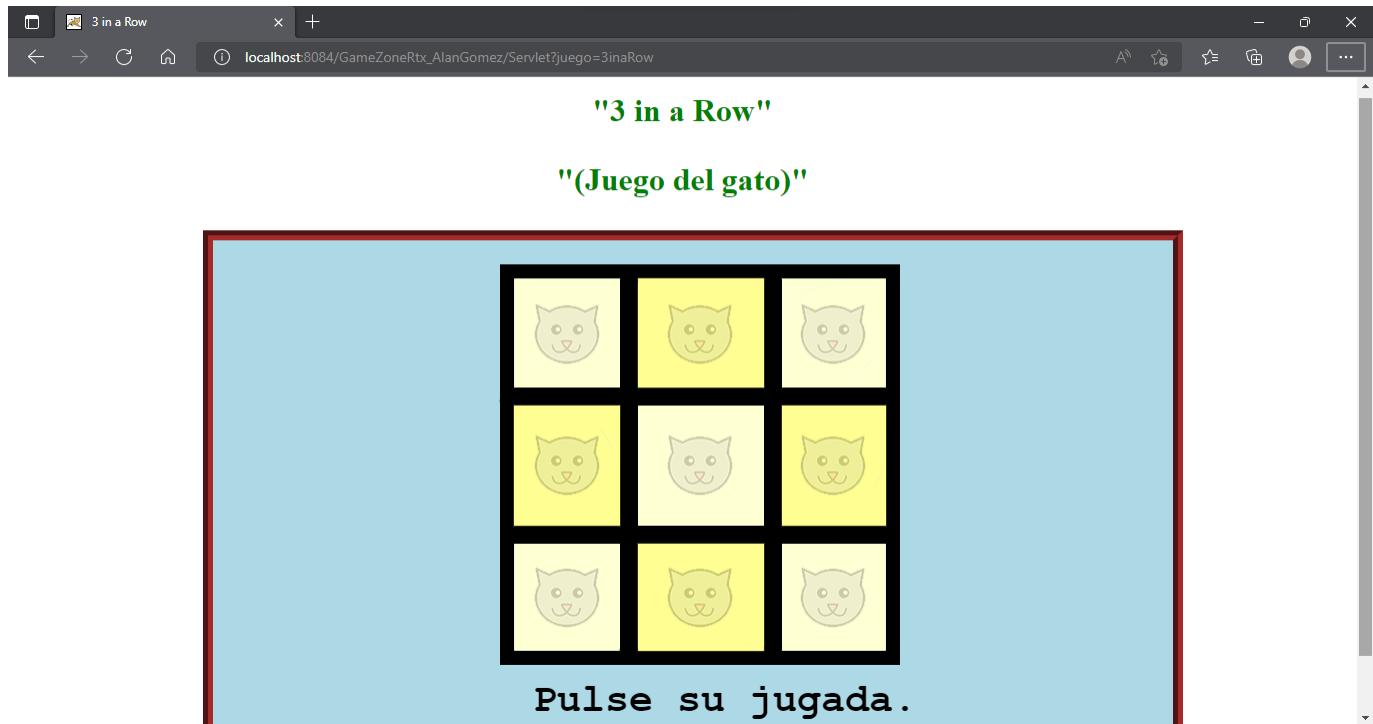


Una vez ahí, elegiremos nuestro juego preferido, pulsando sobre los círculos debajo de los títulos, y después pulsaremos el botón jugar.

El cuál nos dirigirá a nuestro juego escogido:



Juego de la serpiente (Snake Game)



Juego del gato (3 in a Row)

¿How to play Snake Game?

Para jugar el juego de la serpiente es necesario realizar los movimientos básicos con el teclado, usando las letras a,s,d,w las cuales corresponden a a=izquierda, s=abajo, d=derecha y w=arriba.

El método del juego es simple, se trata de dirigir la serpiente hacia el punto para que coma y crezca pero sin chocar con el borde del contenedor ni chocar consigo misma pues entonces perderá.

¿How to play 3 in a row?

Para jugar el juego de 3 in a row, es necesario pulsar en uno de los 9 cuadros mostrados, para dar su movimiento, ante esto, el servidor realizará movimientos aleatorios para intentar ganar.

El juego termina si se gana, empate o pierda, para ganar es necesario tener 3 en regla, se empata si no se gana o se pierde, y se pierde si el servidor genera 3 en regla. Para volver a jugar, pulsar botón de volver a jugar. En caso de trabarse, pulsar botón de volver a jugar.

Recomendations

- Usar preferentemente los navegadores de Edge o Chrome para una mejor adaptación de la página.
- El zoom se recomienda tenerlo a un 90% -100%.
- Mantener abierto el servidor.
- Para regresar al menú principal, es necesario usar las flechas del navegador ubicadas en el superior izquierdo, usado para regresar.
- Mantener las clases en su lugar, descargar y ubicar correctamente.
- En caso de errores comuníquese con el propietario, datos en la portada.