

# Haz una Línea Tournament

## Grupo 7

- Andrés Merlo Trujillo
- Sergio Hervás Cobo
- Javier Serrano Lucas
- Ricardo Molina Rodríguez



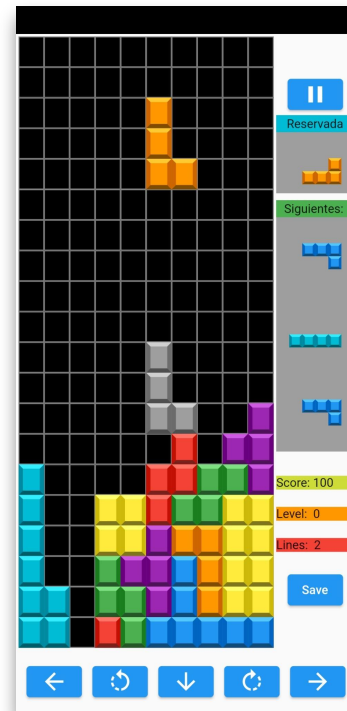
# Introducción, ¿Qué es Haz un Línea?

Mismas reglas que el famoso videojuego "Tetris".

Añadido modo bomba junto con una pieza nueva.

Dificultad ascendente.

**Objetivo:** Hacer el máximo número de líneas posible antes de perder.



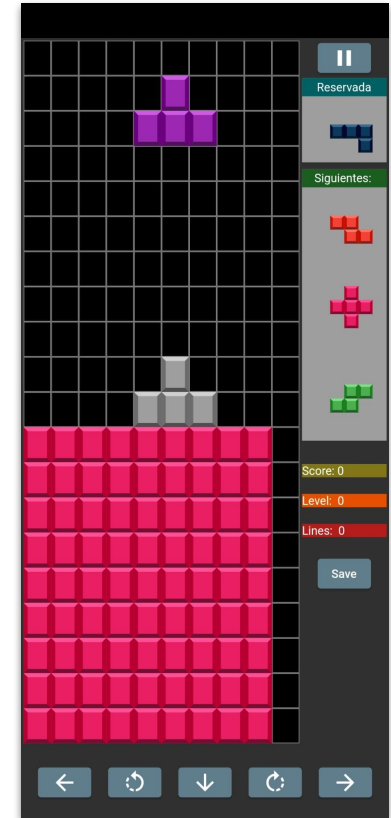
# ¿Qué es Haz una Línea Tournament?

Extensión de Haz una Línea, se le añaden principalmente tres funcionalidades:

- Inicio de sesión para poder hacer uso de las demás funcionalidades.
- Almacenamiento de las puntuaciones de partidas individuales de cada jugador.
- Torneos en los que los jugadores compiten por la máxima puntuación.

Ambas características están almacenadas en un servidor web.

[http://clados.ugr.es/DS1\\_7/](http://clados.ugr.es/DS1_7/)





# Funcionamiento de los torneos

Existen administradores que se encargarán de añadir torneos nuevos periódicamente.

Los torneos tienen modificaciones del juego original:

- Mayor velocidad inicial
- Bloques puestos en el tablero inicialmente
- Modo bomba y probabilidad de pieza bomba.

Los jugadores verán los torneos en la app, pudiendo jugar a los torneos siempre que estén dentro de la fecha límite.



## Portal web

Existe un portal web donde, dependiendo del rol, se puede realizar lo siguiente:

- Jugador: Podrá ver puntuaciones y torneos
- Administrador: Podrá añadir torneos, consultar puntuaciones de los torneos, etc..

Se presenta inicialmente un login y un registro.

### Haz Una Línea Tournament

Bienvenid@ :)

Iniciar Sesión

Registrarse



## Portal web para los jugadores

Los jugadores podrán ver los torneos que hay abiertos y los que ya se han cerrado, además de poder ver la clasificación global en cada uno.

También podrán ver el historial de las partidas individuales que ha jugado, ordenadas por puntuación.

Además, podrán registrarse jugadores nuevos para poder jugar a los torneos en la app.

### Haz Una Línea Tournament

Bienvénid@ usuario :)

Torneos

Mis partidas

Cerrar Sesión

# Portal web para los jugadores

## Haz Una Línea Tournament

LISTA DE TORNEOS

Prueba torneo

Fecha Límite: 2022-06-30

Bomba: Si  
Velocidad: 7.0  
Piezas puestas: 1  
Probabilidad de bombas: 0.5

1

Puntuaciones

Torneo distinto

Fecha Límite: 2022-06-16

Bomba: Si  
Velocidad: 1.0  
Piezas puestas: 1  
Probabilidad de bombas: 1.0

dadasa

Puntuaciones

Torneo de prueba 3

Fecha Límite: 2022-06-15

Bomba: No  
Velocidad: 1.0  
Piezas puestas: 1  
Probabilidad de bombas: 1.0

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Fusce eleifend pretium nisl vitae egestas. Donec quis neque felis. Duis in sem eget sem viverra sodales non id magna. Mauris sit amet fermentum tellus, at gravida purus. Pellentesque congue nulla tortor, in vehicula lacus bibendum vitae. Quisque eleifend nunc sit amet lacus tincidunt ullamcorper

Puntuaciones

## Haz Una Línea Tournament

### Puntuaciones del torneo

Puesto	Nombre	Puntuación	Fecha
1	nanoGrande	0	2022-06-08
2	asd	0	2022-06-08

## Haz Una Línea Tournament

### LISTA DE PARTIDAS

1	240	2022-06-09
2	0	2022-06-09

# Portal web para los administradores

Una vez que un usuario administrador ha iniciado sesión, podrá acceder a tres secciones extras para gestionar cada apartado de la información de los torneos:

- Gestionar torneos: Puede ver la información de todos los torneos y acceder a poder editar cada uno.
- Gestionar usuarios: Puede ver la información de todos los usuarios registrados y poder acceder a editar cada uno.
- Gestionar Participaciones: Puede ver todas las participaciones que se han realizado en todos los torneos.





# Portal web para los administradores

## Haz Una Línea Tournament

### LISTA DE TORNEOS

#### Prueba torneo

Fecha Limite: 2022-06-30

Bomba: Si  
Velocidad: 7.0  
Piezas puestas: 1  
Probabilidad de bombas: 0.5

1

Puntuaciones

Editar

#### Torneo distinto

Fecha Limite: 2022-06-16

Bomba: Si  
Velocidad: 1.0  
Piezas puestas: 1  
Probabilidad de bombas: 1.0

dadasa

Puntuaciones

Editar

## Haz Una Línea Tournament

### LISTA DE USUARIOS

[Nuevo usuario](#)

Nombre: nanoGrande  
Contraseña: asd  
Admin: false

[Mostrar usuario](#)

Nombre: asd  
Contraseña: asd  
Admin: true

[Mostrar usuario](#)

## Haz Una Línea Tournament

### LISTA DE PARTICIPACIONES

[Nueva participación](#)

Torneo: 1  
Usuario: 1  
Puntuacion: 2344433

[Mostrar participación](#)

Torneo: 2  
Usuario: 2  
Puntuacion: 43212

[Mostrar participación](#)



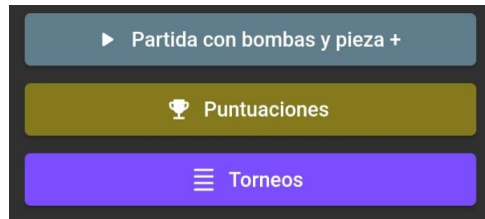
## Modo de puntuaciones individuales

Cuando un jugador con la sesión iniciada en la app completa una partida individual, su puntuación se sube al servidor.

Podrá ver, ya sea desde el portal web o desde la app, sus puntuaciones ordenadas por las mismas, junto con la fecha en la que se ha realizado.



← Puntuaciones	
Fecha	Puntuación
9/6/2022	240
9/6/2022	0



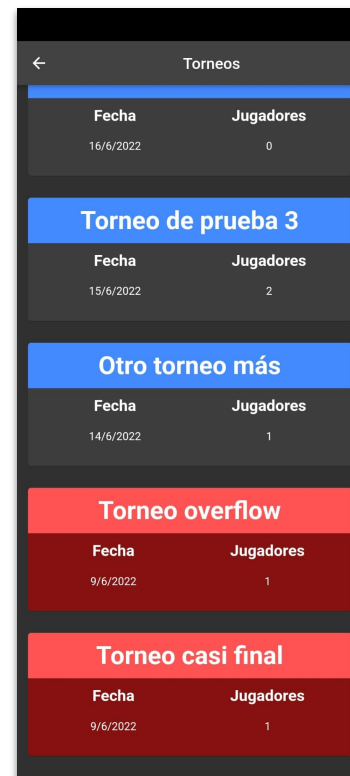
# Acceso a torneos desde la app.

Si el jugador está registrado y con la sesión iniciada en la app, aparecerá una opción de torneos.

Dicha opción llevará a un listado de todos los torneos, tantos los que ya han pasado como los actuales.

Si se desliza hacia arriba se podrá refrescar la lista de torneos sin tener que cambiar de pantalla.

Se muestra la fecha límite para jugar y el número de jugadores que han participado.



Torneos	
Fecha	Jugadores
16/6/2022	0
Torneo de prueba 3	
Fecha	Jugadores
15/6/2022	2
Otro torneo más	
Fecha	Jugadores
14/6/2022	1
Torneo overflow	
Fecha	Jugadores
9/6/2022	1
Torneo casi final	
Fecha	Jugadores
9/6/2022	1

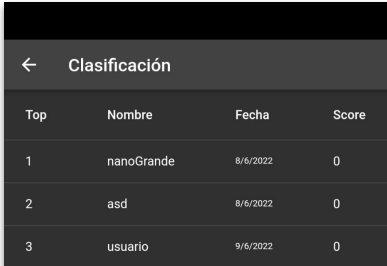


## Acceso a torneos desde la app.

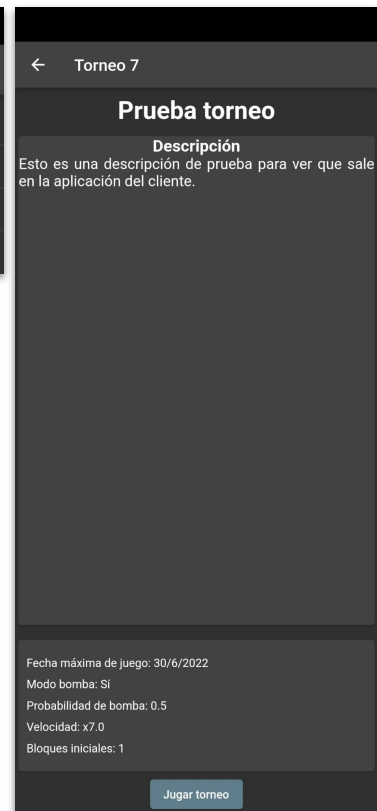
Si se pulsa en un torneo disponible, aparecerá información adicional sobre la configuración del torneo, descripción y título.

Además, si no se ha jugado, aparecerá el botón para poder participar. Una vez realizada la partida, se subirá la puntuación al servidor y desaparecerá la opción de poder jugar de nuevo, mostrando a su vez una opción de clasificación.

Esta clasificación muestra todas las puntuaciones y la posición en el ranking de cada uno para ese torneo.



← Clasificación			
Top	Nombre	Fecha	Score
1	nanoGrande	8/6/2022	0
2	asd	8/6/2022	0
3	usuario	9/6/2022	0





# FIN

Esperamos que os haya gustado  
Gracias por vuestra atención.