



Manual de Usuario

02.11.2021

Sergio Fernando Otzoy Gonzalez - 201602782

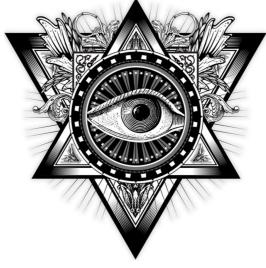
Diego Alejandro Caballeros Melchor - 201602723

Índice

Índice	1
Pisos disponibles	2
Muebles disponibles	4
Sofá	4
Principales funciones	5
Menú de Inicio	5
Crear un espacio nuevo	5
Editar espacio	6
Eliminar espacio	7
Visualizar espacio	7
Restricciones en las funcionalidades	8
Límite de espacios	8
Límite de muebles	8
Restricción de pisos	9
Límite para editar piso	9

Pisos disponibles

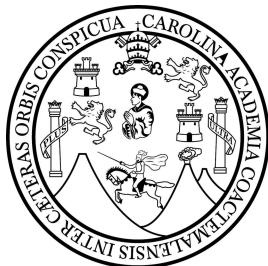
La aplicación tiene disponible solo 6 pisos que ya están previamente cargados, los cuales son:

Piso 1, Quimera	
Piso 2, Ojo	
Piso 3, Rompecabezas del milenio	
Piso 4, Batman	

Piso 5, Garfield



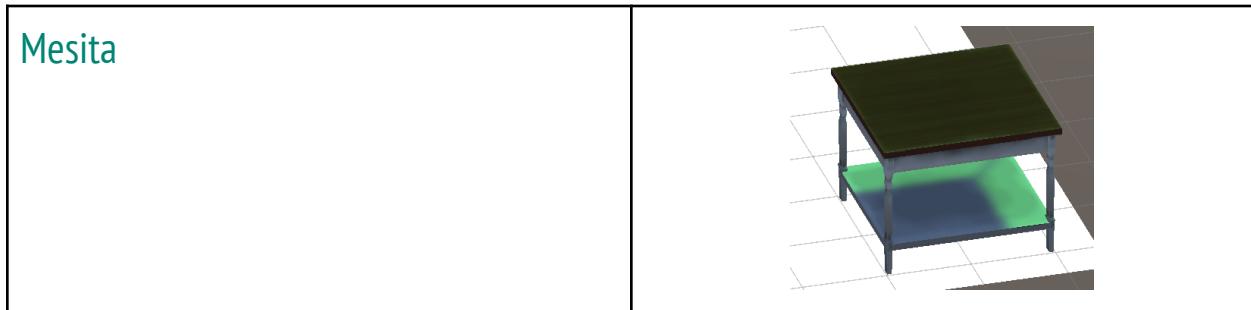
Piso 6, Usac



Muebles disponibles

La aplicación actualmente tiene registrados 5 muebles, los cuales están disponibles para su uso. Los muebles son los siguientes:

Sofá	
Mesa	
Silla	
Librera	

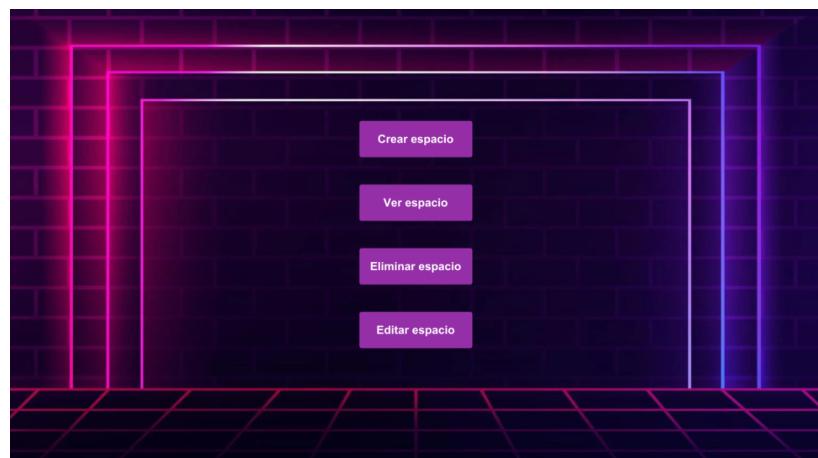


Principales funciones

Menú de Inicio

Es la primera ventana que se muestra y cuenta con 4 botones para dirigirnos a las funciones que ofrece la aplicación.

- Al iniciar la aplicación les mostrará una ventana con 4 botones.
- Cada botón dirige a alguna función principal
- Seleccione la operación que desea realizar

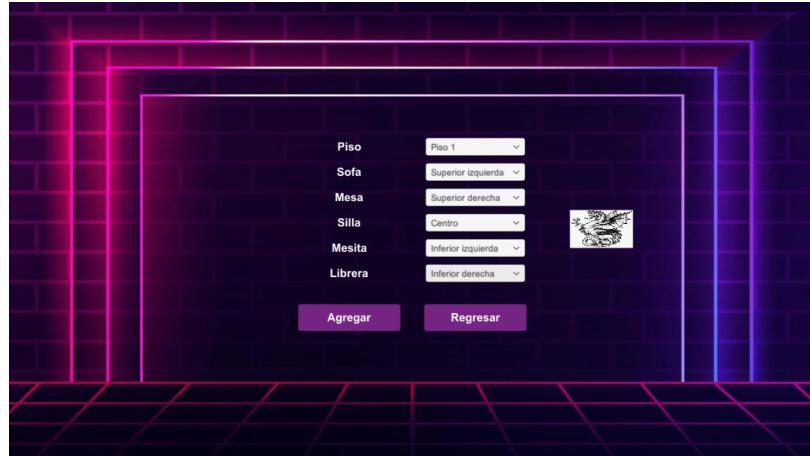


Crear un espacio nuevo

En esta ventana podemos crear un nuevo espacio utilizando cualquiera de los 6 pisos y 5 muebles disponibles.

- Al escoger esta función nos aparece para seleccionar el piso a usar y los muebles disponibles
- Seleccione el piso que desee utilizar (puede ver la vista previa)

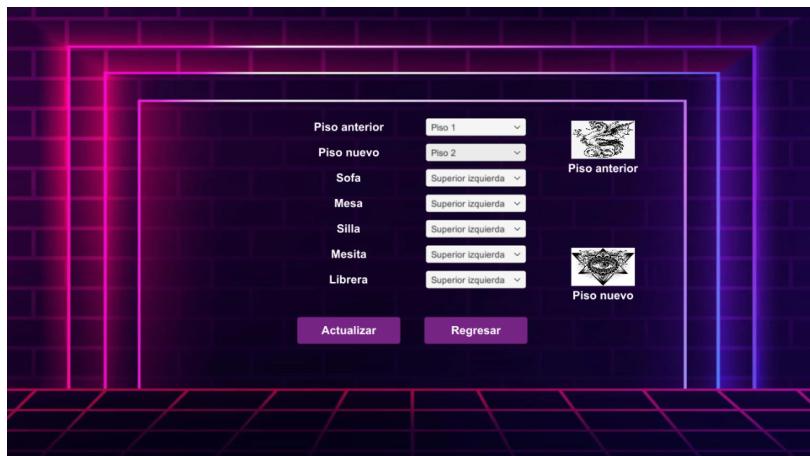
- Seleccione la posición que desee de cada mueble
- Al finalizar de en **Agregar**
- **RECUERDE NO VIOLAR LAS RESTRICCIONES**



Editar espacio

En esta ventana podemos editar los muebles de algún espacio ya creado, siendo capaz de cambiar la posición de cada mueble.

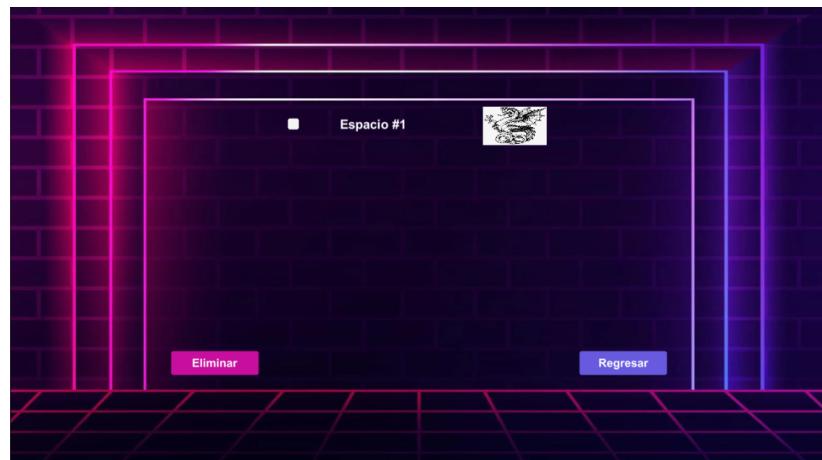
- Al escoger esta función, podremos escoger qué espacio editar para visualizar los datos guardados previamente
- Cambie el piso y las posiciones de los muebles a su gusto
- Al finalizar de en el botón **Actualizar**
- **RECUERDE NO VIOLAR LAS RESTRICCIONES**



Eliminar espacio

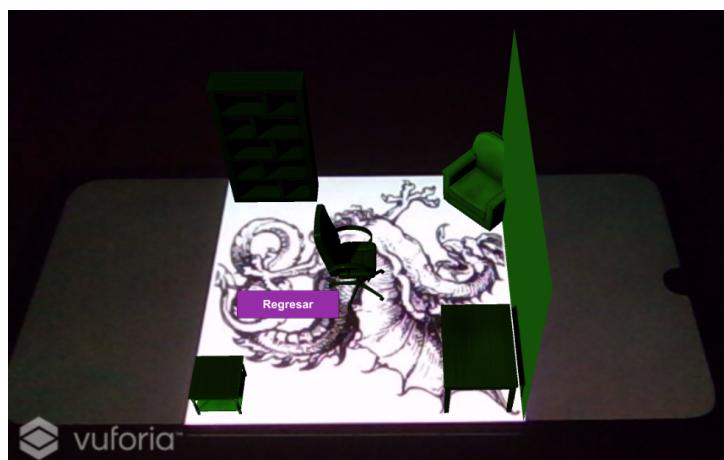
En esta ventana podemos eliminar algún espacio creado previamente, liberando el piso usado para utilizarlo en otro espacio nuevo.

- Al escoger esta función, podremos escoger qué espacio queremos eliminar
- Cambie el piso y las posiciones de los muebles a su gusto
- Si está de acuerdo con su elección accione el botón **Eliminar**



Visualizar espacio

En esta ventana se podrá visualizar el espacio con realidad aumentada. Para esto utiliza la cámara de algún dispositivo y muestra los espacios creados en sus respectivos suelos, todos los muebles en su posición adecuada previamente definidos.



Restricciones en las funcionalidades

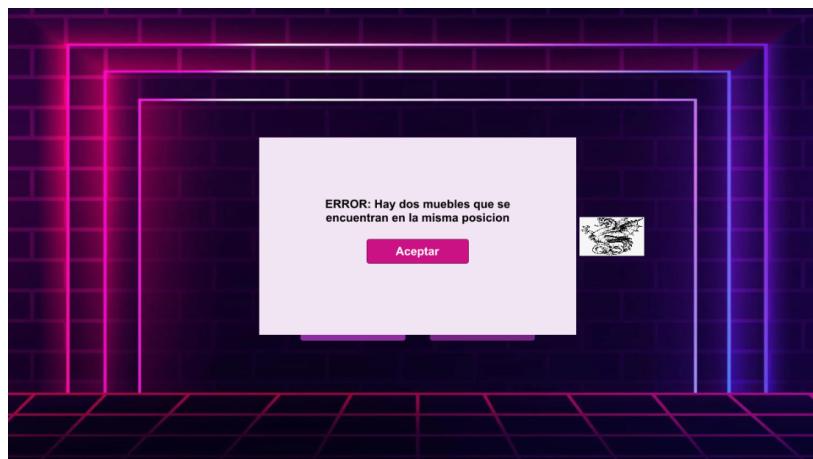
Límite de espacios

La aplicación tiene un límite de espacios, siendo solo posible crear 6 espacios debido al límite de pisos disponibles.



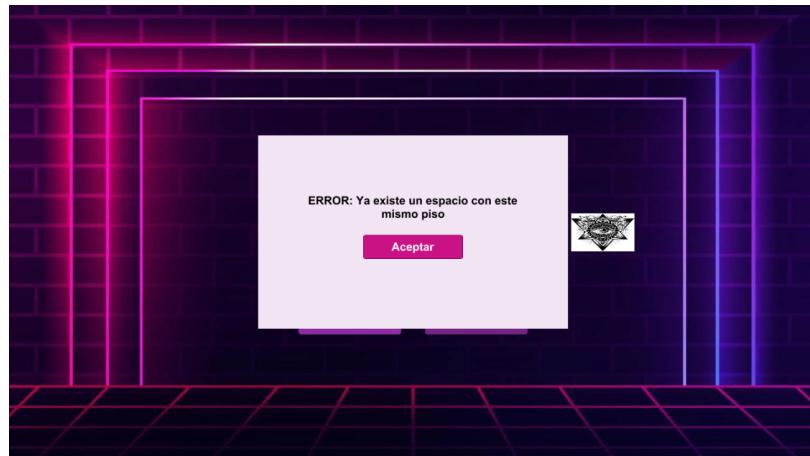
Límite de muebles

No se puede usar la misma posición en dos muebles distintos.



Restricción de pisos

La aplicación tiene un límite de pisos disponibles, por lo tanto no se puede asignar un piso a espacios distintos si previamente ese piso ya fue utilizado.



Límite para editar piso

No se puede editar el piso de algún espacio si ya están creados los 6 espacios. Se deberá eliminar un espacio para poder hacerlo.

