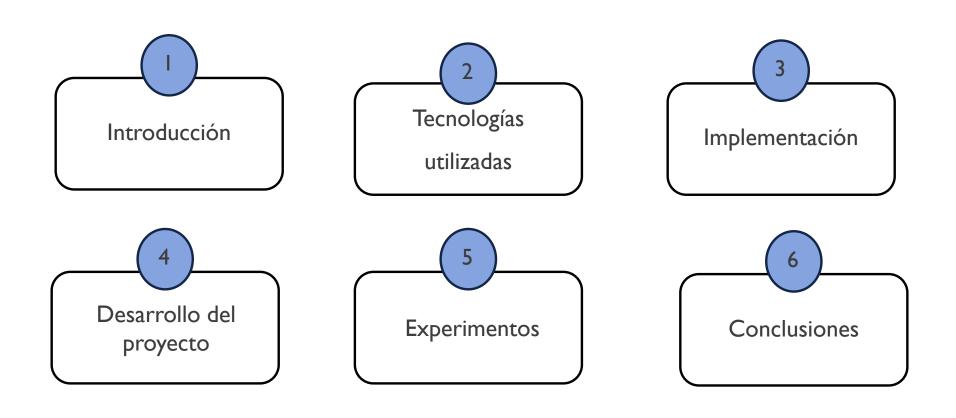


## CONTENIDOS



# INTRODUCCIÓN

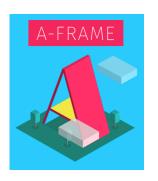
- Realidad Virtual
- Inmersión en la escena
  - Controladores
  - Seguimiento de manos
- Objetivo







### TECNOLOGÍAS UTILIZADAS

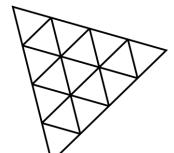
















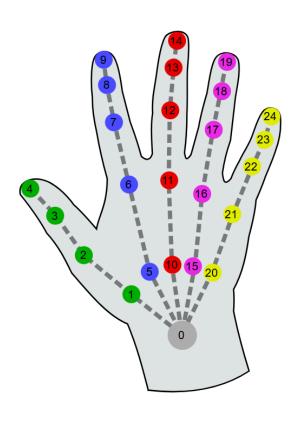






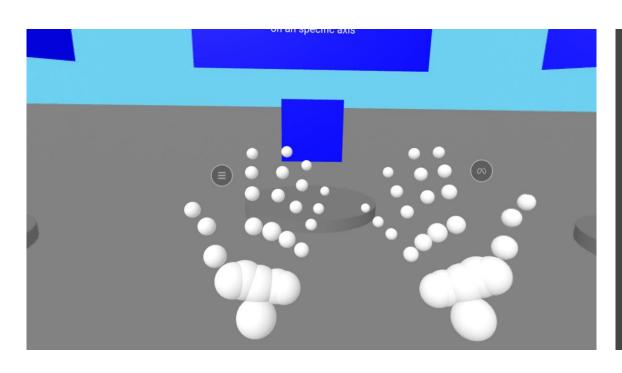


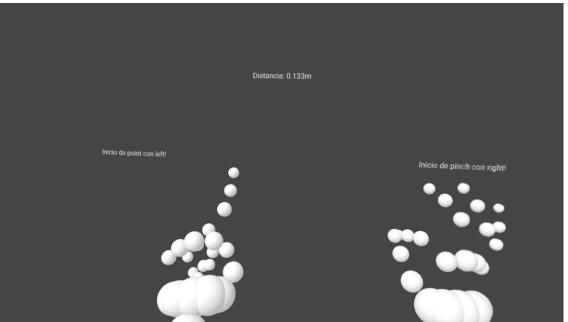
# **IMPLEMENTACIÓN**



- WebXR
- Articulaciones
- Dibujo en la escena
  - Componente Manos
- Detección de gestos
  - Pinch
  - Point

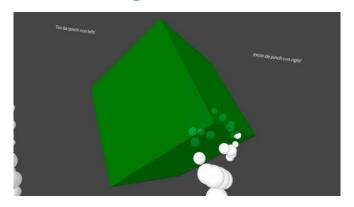
# IMPLEMENTACIÓN



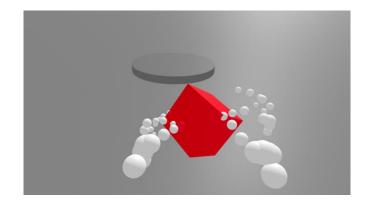


# **IMPLEMENTACIÓN**

Drag + Hoover

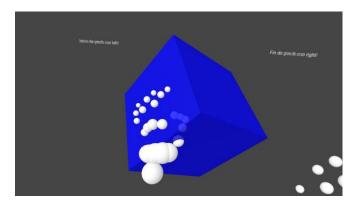


Stretch + Hoover

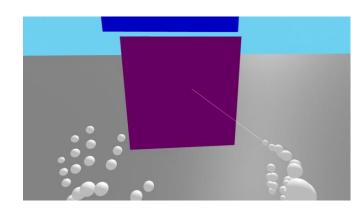


Grabable

Slide + Hoover



Clickable



### DESARROLLO DEL PROYECTO

Sprints	Titulo	Duración	Esfuerzo
Sprint 0	Puesta en marcha	2 semanas	18 horas
Sprint I	Primeras manos	2 meses	80 horas
Sprint 2	Introducción de eventos y gestos	2 semanas	15 horas
Sprint 3	Nuevos gestos a la escena	2 semanas	20 horas
Sprint 4	Detección de colisiones	I semana	12 horas
Sprint 5	Incorporación de la función Grabable	2 semanas	22 horas
Sprint 6	Manos finales	I mes	44 horas

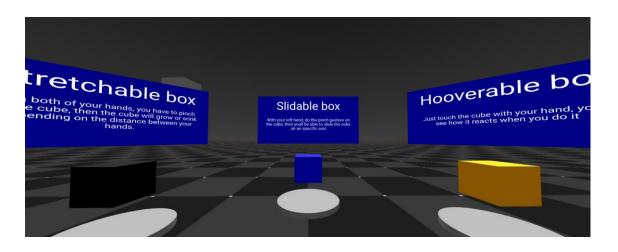
#### **EXPERIMENTOS**

#### Condiciones

- Quest 3
- Espacio amplio
- Introducción directa a la escena
- Instrucciones
  - Manos
  - Gestos
  - Alrededores

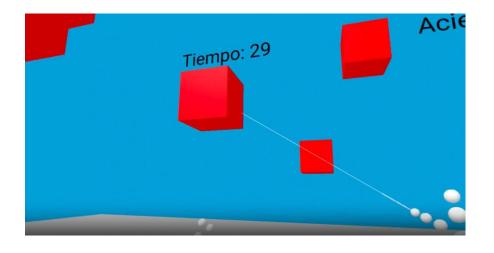
#### Feedback

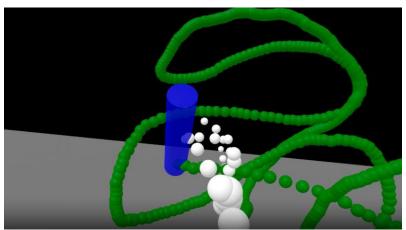
- Manos
- Gestos
- Interacciones



### CONCLUSIONES

- Objetivos
- Caja de herramientas
- Implementaciones
- Demos
- Trabajos a futuro





Web: https://jujoarias.github.io/TFG/



GRACIAS