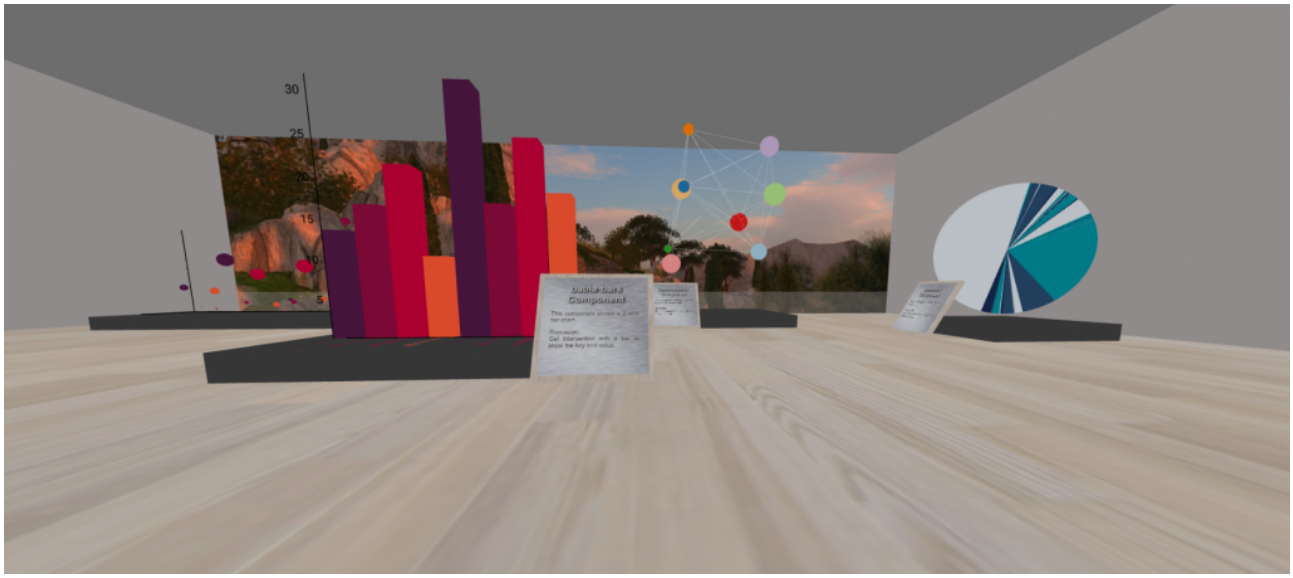
LIBRERÍA BABIAXR

¿Qué es BabiaXR?

BabiaXR afirma que su plataforma 'permite a los usuarios crear experiencias de realidad virtual y aumentada de manera sencilla y accesible' (BabiaXR, s.f.).

BabiaXR es un conjunto de herramientas para la visualización de datos 3D/VR en el navegador.

BabiaXR dispone de una librería que permite crear diferentes visualizaciones gráficas a partir de datos sin procesar.



BabiaXR Museum Demo – BabiaXr Charts Gallery

¿Qué visualizaciones permite crear?

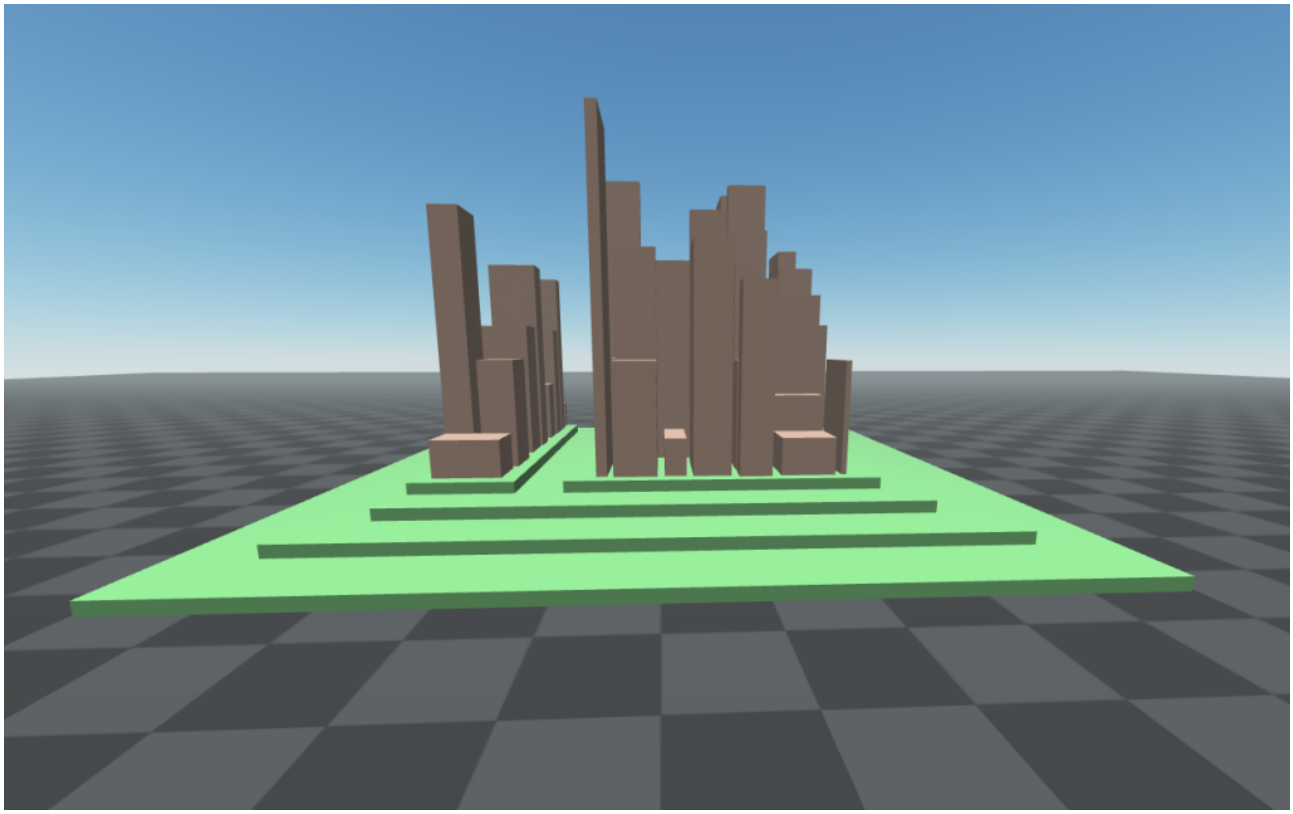
Se permite crear visualizadores con cada tipo de datos:

- Datos rellenados manualmente;
- Datos desde un archivo json externo;
- Datos filtrados de un fichero json externo.

¿Cuáles son sus componentes?

La librería BabiaXR tiene los siguientes componentes:

- Querier. El componente que solicita y recibe datos;
- Filterdata. El componente que filtra los datos corresponde al querier;
- Visualizador. Este componente incluye todos los componentes que «visualizan» los datos.



Basic (querier, treegenerator)

Además, la librería ofrece una opción de escenario especial: el formato de datos del árbol de la ciudad.

La visualización de la ciudad tiene un formato de datos especial: un árbol con distritos y edificios. Existe un nuevo componente treebuilder (llamado WIP) para crear un conjunto de datos de este tipo, que selecciona un campo del conjunto de datos y lo divide con char, creando un árbol con un archivo dividido.

Grupo Ciberimaginario | TFM Daria Tretiakova | 2022/2023 | Esta obra está bajo una Licencia Creative Commons Atribución 4.0 Internacional. Los contenidos citados se ajustan a lo regulado en el art. 32 del TRLPI de España