

The background features a light purple background with a white notepad-like texture. A large, rounded orange shape contains the main text. Various decorative elements are scattered around: a red heart at the top left, a yellow heart at the top right, a blue heart on the right, a pink heart on the left, a yellow star with a rainbow trail at the bottom left, and a red strawberry at the bottom right. A pair of large, cartoonish eyes is positioned at the top right of the orange shape.

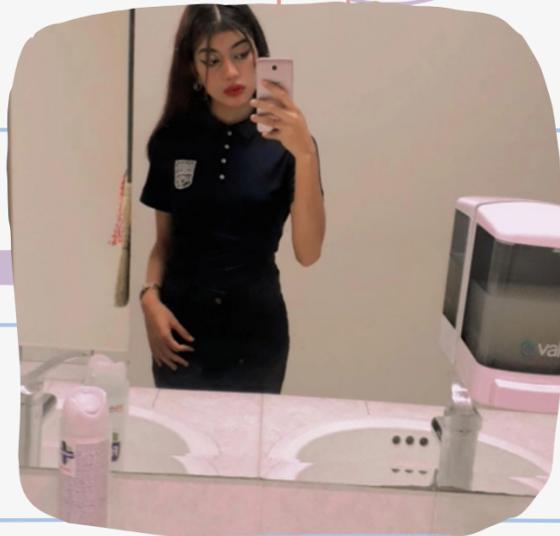
Realidad Aumentada

Entorno Virtual de Aprendizaje para la Educación

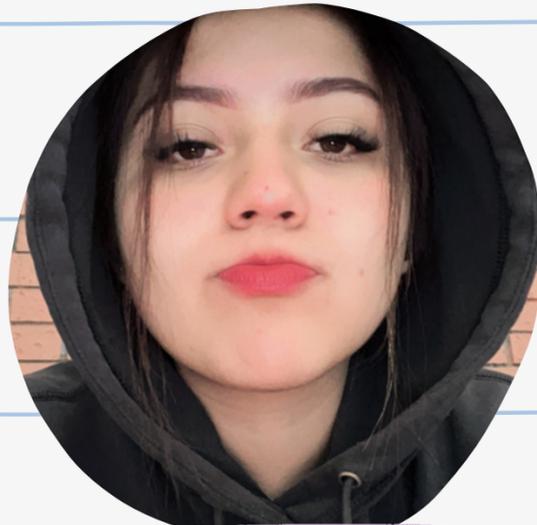
Híbrida su Pedagogía y Didáctica

2.

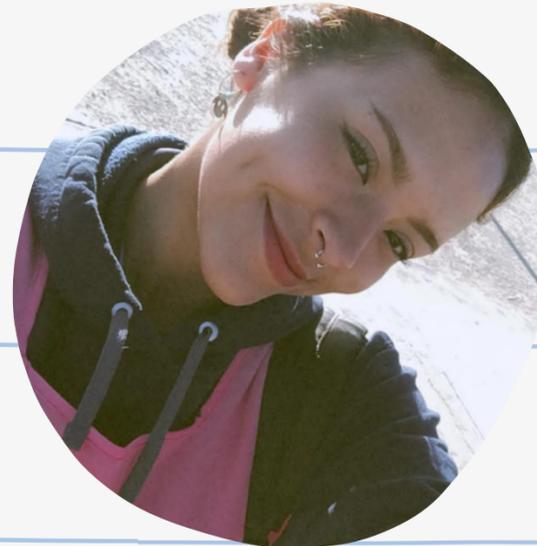
Integrantes



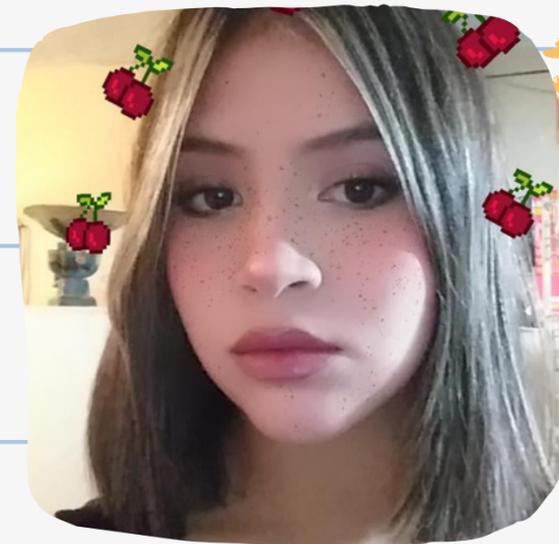
Litzy Casas #5



Angela González #14



Melissa Hernández #15



Abril Ortiz #24



Daniela Saucedo #29

¿Qué es la realidad aumentada?

La realidad aumentada es una versión mejorada e interactiva de un entorno del mundo real que se logra a través de elementos visuales digitales, sonidos y otros estímulos sensoriales mediante tecnología holográfica.

Se basa en mezclar elementos virtuales con elementos reales, un ejemplo sería el hecho de ver con la cámara de tu móvil tu propia sala de estar y poder añadir sofás a través de una app para ver cuál queda mejor.



¿Como funciona la realidad aumentada?

La integración entre el mundo real (físico) y el mundo virtual es el objetivo principal de esta tecnología. Así, para que la Realidad Aumentada pueda reproducirse, se necesitan 3 componentes fundamentales:

A través de la cámara, el objeto real se transmite para el software, que recibe la imagen y la combina con proyecciones 3D.

A su vez, las proyecciones son introducidas en la imagen y sobrepuestas en el entorno físico, reflejando el resultado de la RA al usuario.

3 ¿Cómo puede apoyar en el aula escolar?

Gracias a ella, los estudiantes tienen la oportunidad de explorar el entorno que les rodea de manera distinta y disfrutar de un proceso de aprendizaje interactivo y enriquecedor.

Para ello combina imágenes del mundo real con otras virtuales para crear un entorno lleno de información que incluye objetos 3D, audios, vídeos, información complementaria.

Por sus características, asimismo, ofrece un valor añadido y atractivo a los contenidos que tradicionalmente se han enseñado en el aula; de ahí el interés que despierta



3.

Aplicaciones



JigSpace



Aug That



Traductor Google



Start Chart



Quiver



**Muchas
Gracias**

