

# **Realidad Aumentada**

## **Trabajo teórico de la asignatura Interacción Persona-Ordenador 1**

Piotr Maliszewski

Maciej Nalepa

4 de noviembre de 2020

Esta actividad consiste en la realización de un trabajo teórico sobre interacción avanzada y nuevos paradigmas de interacción. Para ello el alumno deberá investigar sobre las nuevas formas de Interacción Persona-Ordenador que están apareciendo en los últimos años, y elaborar un informe sobre dicha temática, indicando un posible dominio de aplicación, proponiendo y describiendo un posible escenario de uso.

## **1. Introducción y definición de conceptos**

### **1.1. Qué es Realidad Aumentada**

La realidad aumentada es una tecnología que permite combinar los elementos virtuales con el entorno real y representarlos a tiempo real. Gracias a esta tecnología podemos aportar conocimiento al entorno que nos rodea. Para poder entender bien lo que realmente significa realidad aumentada hay que diferenciar desde un principio lo que es la realidad así como la realidad virtual. La definición de la realidad parece más simple de lo que es. Se define el término realidad como todo aquello que existe en el mundo real; mientras que la realidad es aquel entorno que se genera de manera digital y que nos da la sensación de estar inmerso en él.

### **1.2. Realidad Virtual, Aumentada y Mixed**

## **2. Estado actual del tema**

## **3. Dominio de aplicación y posible escenario de uso**

Objetos virtuales en nuestras vidas pueden aportar a nuestras vidas no solo el entretenimiento, sino también puede ayudar a médicos a sanar sus pacientes,

### **3.1. Juegos**

### **3.2. Turismo**

### **3.3. Diseño**

## **4. Conclusiones**

## **5. Referencias**

<https://www.neosentec.com/realidad-aumentada/>  
to do Código QR: <https://www.redalyc.org/pdf/1995/199524426028.pdf> uso: <http://www.centrocp.com/>  
aumentada-y-virtual-en-el-marco-de-la-discapacidad-e-inclusion-desde-una-perspectiva-universitaria/  
medicina: <https://www.xataka.com/wearables/una-gafas-de-realidad-aumentada-ayudan-a-diferenciar-las-celulas-cancerigenas-en-tiempo-real>