**JUEGO PARA ANDROID CON REALIDAD AUMENTADA**

**¿Qué es realidad aumentada?**

La **realidad aumentada** es una tecnología que mezcla la realidad y a esta le añade lo virtual, esto suena a [realidad virtual](http://es.wikipedia.org/wiki/Realidad_virtual) pero en realidad no lo es, la diferencia es que la realidad virtual se aísla de lo real y es netamente virtual.

Entonces podemos definir la realidad aumentada como el entorno real mezclado con lo virtual la realidad aumentada puede ser usada en varios dispositivos desde computadores hasta dispositivos móviles, HTC android e Iphone los dispositivos que ya están implementando esta tecnología

**Componentes de la realidad aumentada**

* Monitor del computador: instrumento donde se verá reflejado la suma de lo real y lo virtual que conforman la realidad aumentada.
* Cámara Web: dispositivo que toma la información del mundo real y la transmite al software de realidad aumentada.
* Software: programa que toma los datos reales y los transforma en realidad aumentada.
* Marcadores: los marcadores básicamente son hojas de papel con símbolos que el software interpreta y de acuerdo a un marcador especifico realiza una respuesta especifica (mostrar una imagen 3D, hacerle cambios de movimiento al objeto 3D que ya este creado con un marcador)

Como ves la realidad aumentada no es una tecnología que requiera ser un experto, de hecho con algunos conocimientos de programación y de diseño se pueden hacer grandes cosas.

**Realidad aumentada en plataformas móviles**

A lo largo del 2010 la realidad aumentada **se fue consolidando** como una tecnología útil y con mucho que aportar a nuestro día a día, ya sea para darnos información útil, para jugar y en definitiva todo tipo de usos. Le ha costado pero parece que por fin se ha quitado la etiqueta de moda pasajera.

Las plataformas móviles se han convertido en uno de los **principales objetivos** de los desarrolladores para crear todo tipo de aplicaciones basadas en la realidad aumentada y, como no,**Android no es una excepción**. En este post hemos recopilado unas cuantas aplicaciones de realidad aumentada que merecen al menos una oportunidad.

**La Realidad Aumentada** Un nuevo prisma para ver el mundo. La Realidad Aumentada (RA) es una experiencia tecnológica sensorial que poco a poco se va abriendo paso en la sociedad. En los próximos años, veremos estos desarrollos implementados en consolas, gafas, salpicaderos de coches y sobretodo, en nuestros móviles.

La realidad aumentada es una tecnología que permite ver el mundo real, mediante una cámara (web o móvil), aumentando la información existente en nuestro entorno, mediante la implementación de elementos 2D, 3D, audiovisuales y multimedia.

Se crea de esta manera, un entorno en el que la información y los objetos virtuales se fusionan con los objetos reales, ofreciendo una experiencia tal para el usuario que puede llegar a pensar que forma parte de su realidad cotidiana olvidando incluso la tecnología que le da soporte.

