7. Geolocalización

- Introducción a la geolocalización
- Uso de Creator
- App de Interés
- RA: Para profundizar

Copyright 2026

Introducción a la geolocalización

La tecnología de la geolocalización permite localizar al usuario, esto unido a la realidad aumentada, hace que el usuario acceda a contenidos específicos dependiendo del lugar donde se encuentre. En la actualidad son muchos los campos de aplicación de esta tecnología. Desde conocer en tiempo real por donde ir a pie, conocer los restaurantes más cercanos o informarnos sobre eventos en una ciudad son algunas de las aplicaciones.



FUENTE: https://blog.prodware.es

Para este nivel de RA, es necesario poseer dispositivos con este hardware, el cual nos permitirá situarnos a nivel global en la superficie terrestre.

Copyright 2026

Uso de Creator

En esta sección se muestra cómo crear un POI (Point Of Interest) gracias a una posición geolocalizada. Para ello accede al vídeo explicativo que tienes a continuación.

https://www.youtube.com/embed/o16htVKd1UE

Copyright 2026

App de Interés

En esta sección veremos algunos ejemplos de consumo en los que la realidad aumentada geolocalizada es la base de su funcionamiento:

- **ARCity**: (IOS - Android)
- Esta app permite navegar por más de 300 ciudades del todo el mundo obteniendo información de los lugares de interés. Además posee su propio sistema de navegación con el que mediante la realidad aumentada podrás ver la ruta sobre el entorno real.

https://www.youtube.com/embed/AgRdutPZNug

- **Horizon Explorer**: (IOS - Android)
- Esta app muestra los elementos más importantes de horizonte que está alrededor. Puede identificar una ciudad, pueblo, colina o montaña mediante la geoposición y el escaneo con la cámara del dispositivo.

https://www.youtube.com/embed/wX%5C_Z1cGcpJ4

- **ViewRanger**: (IOS - Android)
- Esta app permite trazar rutas de senderismo, conocer las curvas de nivel del lugar, saber los nombres de las colinas que están en el camino trazado o conocer datos GPS.

https://www.youtube.com/embed/gGXb6USBEGY

- **Goopy**: (IOS - Android)
- Goopy es una aplicación móvil de realidad aumentada que permite a los usuarios acceder a contenidos interactivos de objetos e imágenes como productos, periódicos, revistas, libros, carteles, postales u obras de arte. Dispone de la posibilidad de crear realidad aumentada geolocalizada.

https://www.youtube.com/embed/13SgsAaWxik

- **The ROAR**: (IOS - Android)
- Con la aplicación ROAR AR, puede escanear e interactuar con las experiencias que ha creado con el editor ROAR y las experiencias AR creadas por otros. Simplemente

Copyright 2026

descargue la aplicación y escanee imágenes que han sido mejoradas con experiencias AR, o vea ARKIT y las experiencias WebAR creadas por la Plataforma ROAR.

https://www.youtube.com/embed/2FzslSk8nCI

RA: Para profundizar

Para profundizar

LECTURAS PROPUESTAS

A continuación se presentan algunos textos para profundizar más sobre el concepto de la Geolocalización:

- **TFG sobre RA Geolocalizada**
- **15 mejores aplicaciones de geolocalización**
- **Coordenadas geográficas para Google Maps**
- **Crear rutas con GMaps**

VIDEOS PROPUESTOS

A continuación se presentan algunos vídeos para profundizar más sobre el concepto de la Geolocalización:

- **VÍDEO 1**: En este vídeo nos explican qué es la geolocalización y sus sorprendentes usos.

https://www.youtube.com/embed/TCdUHeiriCU%20

- **VÍDEO 2**: Funcionamiento de la app de GeoAumentaty

https://www.youtube.com/embed/vrYfUlufEuo%20

Copyright 2026