

# Public AR



Maestría en  
Desarrollo de Software

Ing. José Luis Jiménez Landa

# Descripción de la propuesta

Desarrollar una aplicación móvil (IOs - Android) y web (Angular), la cual, mediante realidad Aumentada, Machine Learning y IoT genere experiencias de usuario y al mismo tiempo muestre información relevante del lugar donde la persona se encuentre físicamente.





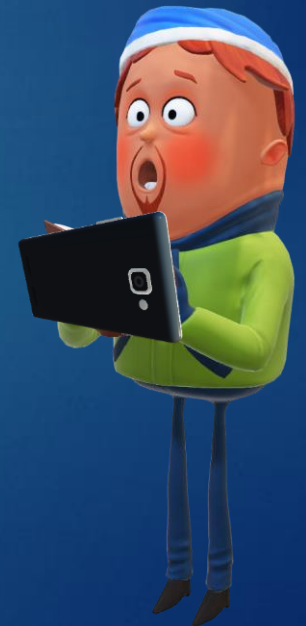
# Descripción de la propuesta

La aplicación tendrá 2 modos de uso:

1- Instalando la app en Tablets y pantallas que se coloquen en lugares estratégicos del negocio u organización, posteriormente y mediante algún sistema de movimiento los usuarios podrán interactuar con ella

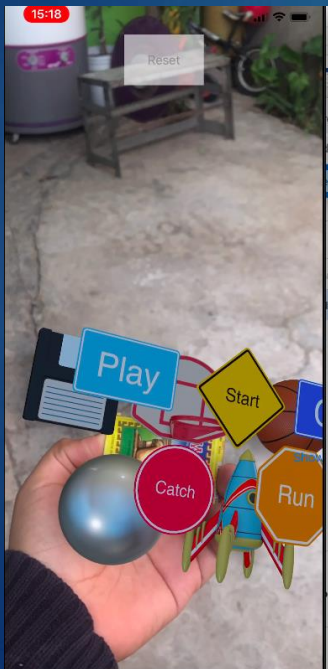


2- Mediante la instalación de la app directamente en dispositivos personales compatibles



# Descripción de la propuesta

La aplicación será capaz de mostrar información y/o anuncios de manera interactiva, por ejemplo mediante algún juego que posea alguna recompensa dependiendo de si esta o no patrocinado por algún comercio:



# Requisitos Funcionales

## App Móvil - Users

- Desplegar juegos interactivos basados en Realidad Aumentada.
- Basado en el reconocimiento de imágenes o Machine Learning acceder a dichos juegos e información en general.
- Proyectar a manera de imagenes anuncios, ofertas o información antes de iniciar un juego.

## App Web - Admin

- Registro y manipulación de perfiles de usuarios mediante inicios de sesión.
- Administración del contenido que pueden subir a su perfil (imágenes o anuncios).
- Configurar los juegos que se ejecutarán y los anuncios que se van a proyectar, así como las recompensas que desee introducir al ganar la partida por parte del usuario.



# Requisitos No Funcionales

## App Móvil - Users

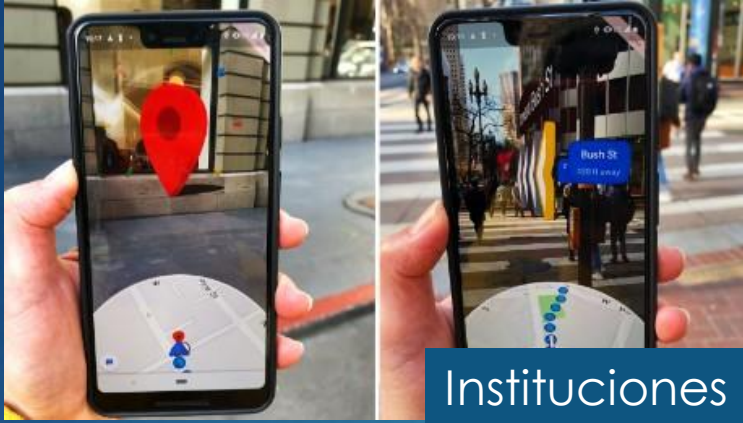
- Dar indicaciones del juego al usuario antes de comenzar el juego.
- Contar con un sistema de puntaje e indicar cuando gano alguna promoción o premio.
- Indicar que puede seguir con la experiencia en su dispositivo, siempre y cuando sea compatible mediante la descarga de la app.
- Centrarse en el diseño totalmente 3D, menues interactivos y llamativos.

## App Web - Admin

- Asegurar el inicio de sesión de manera segura, segmentando la información de cada perfil y su contenido por separado de otros niveles o usuarios.
- Poseer un diseño responsivo e intuitivo para los usuarios.
- Mostrar al usuario si tiene algún ganador que quiera reclamar su recompensa.

# Siguientes funcionalidades

## Indicaciones concretas



## Información de productos



## Información Comercial

