

# Primera Entrega: Propuesta

**Título:** Aplicación de realidad aumentada para ver tipos de coches de lujo.

**Autor:** Fabricio Israel Conde Rojas

**Descripción general de la aplicación:** La aplicación contará con un sistema de inicio de sesión basado en reconocimiento facial, lo que permitirá identificar a cada usuario de manera personalizada.

La funcionalidad principal será la realidad aumentada (AR), activada cuando la cámara detecte un marcador específico. Al enfocar dicho marcador, se mostrará un modelo de automóvil junto con una breve descripción y datos relevantes sobre el vehículo.

El sistema incluirá una selección de ocho a diez coches, y los usuarios podrán cambiar entre ellos o buscar un modelo específico mediante comandos de voz.

Además, la aplicación contará con una sección de preguntas interactivas para evaluar los conocimientos adquiridos sobre los automóviles.

Este proyecto está dirigido a aficionados de los coches de lujo que desean ampliar sus conocimientos de manera innovadora y dinámica

## **Papel que juegan las tecnologías involucradas**

- **Reconocimiento e identificación de imágenes:** Reconocimiento facial,
- **Reconocimiento de voz:** Permite cambiar entre coches o buscar modelos específicos sin tocar la pantalla.
- **Realidad Aumentada:** Apuntar la cámara a un marcador para visualizar un coche con información detallada.
- **Conciencia de contexto:** Guardar el perfil de un usuario, permitir volver a mostrar el coche que se estaba viendo la última vez que se usó la aplicación (guardar última sesión) y tener una puntuación sobre cuál es el conocimiento, sobre los coches, que tiene el usuario.