

eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

Desarrollo Avanzado de Software

Ingeniería Informática de Gestión y Sistemas de Información

UNIGO
ehunzango

Autores:

Dueñas Fernandez, Iñigo
Etxaniz Monge, Eneko
Gabiña Barañano, Xabier
Palacios Orueta, Irune

15 de mayo de 2025

1. Introducción

Repositorio del proyecto en GitHub

1.1. Introducción del Proyecto

El proyecto **UNIGO - Aula Open Data de la UPV/EHU** consiste en el desarrollo de una aplicación móvil para el sistema operativo Android, orientada a facilitar el acceso al campus de Álava desde cualquier punto de la ciudad de Vitoria-Gasteiz. La aplicación integra múltiples modos de transporte (a pie, en bicicleta y en autobús urbano), utilizando datos abiertos provenientes de diversas fuentes oficiales, tales como el Gobierno Vasco, Euskotren y Tuvisa. Este proyecto forma parte de la asignatura de Desarrollo Avanzado de Software y ha sido desarrollado en grupo aplicando metodologías ágiles y patrones de diseño modernos, como el *MVVM*, complementados con el uso de tecnologías como Firebase para la autenticación y Room para la persistencia de datos.

1.2. Arquitectura



Figura 1.1: Arquitectura de la aplicación UNIGO