**TFG**

TRABAJO DE FINAL DE GRADO

I.E.S. BARAJAS

|  |
| --- |
|  |
| Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma |
| Aplicación Android para seguimiento y consulta de información sobre criptomonedas |
|  |
| Android application for tracking and consulting information about cryptocurrencies |
|  |

|  |
| --- |
| Damián Peña-Marín Samaniego  25-11-2024 |

Contenido

[Introducción 2](#_Toc178946628)

Introducción

En el dinámico y volátil mundo de las criptomonedas, la gestión eficiente de las inversiones es crucial para el éxito. Este Trabajo de Fin de Grado presenta una aplicación móvil diseñada para abordar esta necesidad, proporcionando a los usuarios una herramienta integral para el seguimiento y análisis de sus portafolios de criptomonedas.

La aplicación permite a los usuarios registrar sus activos de criptomonedas. A través de la integración con APIs de datos de mercado en tiempo real, la aplicación ofrece una visión actualizada del valor del portafolio, el rendimiento individual de cada criptomoneda y las fluctuaciones del mercado.

Con funcionalidades como gráficos interactivos y noticias del mercado, la aplicación empodera a los usuarios con la información necesaria para tomar decisiones de inversión informadas. Este proyecto no solo aborda un problema real en el creciente mercado de las criptomonedas, sino que también demuestra la aplicación práctica de los principios de desarrollo de software móvil aprendidos durante el grado.

Abstract

In the dynamic and volatile world of cryptocurrencies, efficient investment management is crucial to success. This Bachelor´s Degree Final Project presents a mobile application designed to address this need, providing users with a comprehensive tool for tracking and analyzing their cryptocurrency portfolios.

The application allows users to record their cryptocurrency assets. Through integration with real-time market data APIs, the application offers an up-to-date view of the portfolio's value, the individual performance of each cryptocurrency, and market fluctuations.

With functionalities such as interactive charts and market news, the application provides users with the information needed to make informed investment decisions. This project not only addresses a real-world problem in the growing cryptocurrency market, but also demonstrates the practical application of the mobile software development principles learned during the degree.