



UNIVERSIDAD DE GRANADA

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA

DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE SISTEMAS DE SOFTWARE INTERACTIVOS

CURSO 2024 / 2025

Práctica 1

Selección del sistema software a desarrollar

Trabajo realizado por:

GRUPO 1.4

Mario Martínez Sánchez

Marina Jun Carranza Sánchez

Raúl Rodríguez Fernández

TaskHeroes

La aplicación TaskHeroes se plantea como una herramienta de gestión de tareas y objetivos diseñada específicamente para niños, enfocada en resolver problemas relacionados con la organización diaria, la procrastinación y la dependencia excesiva hacia los padres o cuidadores. Este proyecto busca fomentar la autonomía de los usuarios, incrementando su autoestima y mejorando su capacidad para gestionar el tiempo y las responsabilidades.

Los niños que enfrentan dificultades en su organización diaria, a menudo experimentan problemas para gestionar el tiempo y mantener la concentración en tareas cotidianas. Esta falta de habilidades organizativas y de gestión del tiempo puede derivar en dependencia excesiva de los padres o tutores, impidiendo que los niños desarrollen su autonomía de manera efectiva. Además, la procrastinación es una barrera común, lo que lleva a la postergación de tareas importantes y al estrés asociado.

La solución planteada por TaskHeroes aborda estos problemas mediante una plataforma accesible y entretenida que guía a los niños en el proceso de realizar y completar tareas, ofreciendo recompensas tangibles que les motiven a mantenerse concentrados y organizados. Con una interfaz amigable y adaptada, la aplicación asegura que los niños puedan usarla sin dificultades técnicas, ayudando a desarrollar una mayor independencia.

La aplicación se destaca por su enfoque gamificado e interactivo, lo que permite a los niños aprender y progresar de manera divertida y atractiva. Las tareas se simplifican para facilitar su comprensión, y se utilizan cronómetros y sistemas de reparto de tareas para que los usuarios mejoren su gestión del tiempo. Además, TaskHeroes incluye un sistema de recompensas basado en logros que motiva a los niños a concentrarse y completar sus objetivos.

Uno de los pilares fundamentales del proyecto es la accesibilidad, desarrollando de manera intuitiva y fácil de usar, evitando frustraciones o confusión al navegar por las diferentes funcionalidades de la aplicación. De este modo, los usuarios podrán moverse por las distintas pantallas sin dificultad, contribuyendo a una experiencia más placentera y eficiente.

TaskHeroes es, por tanto, una solución integral que apoya el crecimiento personal de los niños, proporcionando una herramienta digital que mejora sus habilidades organizativas y promueve la autodisciplina de manera lúdica y atractiva.