

ANEXO I



TRABAJO FIN DE GRADO
GRADO EN DESARROLLO DE APLICACIONES WEB
CURSO ACADÉMICO 2025/2026
CONVOCATORIA ORDINARIA

HAVHAIR

AUTOR(A): Chaparro Caballero, María

DNI (o documento equivalente, indicar en su caso): 02746470V

REPOSITORIO: https://github.com/MChaparroCaballero/TFG_DAW.git

En Madrid , a 29 de Septiembre de 2025

ANEXO II

RESUMEN

I. Resumen del proyecto

Esta aplicación web combina el análisis facial y la inteligencia artificial para recomendar peinados personalizados. A través del análisis de características como el rostro y rasgos característicos del usuario, así como sus preferencias, se genera un muestrario de peinados que se adapten a cada perfil; de esta forma el usuario puede optimizar el proceso de selección del peinado ideal, ahorrando tiempo y mejorando la experiencia del usuario en el cuidado de su imagen.

Además de sugerencias personalizadas, la aplicación funciona como un verdadero asistente personal para el cabello, el cual, incluye una sección donde los usuarios pueden guardar sus estilos favoritos. Esta funcionalidad no solo permite explorar y comparar looks, sino también utilizarlos como referencia al momento de acudir a una peluquería, mostrando con claridad el resultado deseado.

La plataforma también ofrecerá información adicional sobre cada peinado recomendado, incluyendo consejos de mantenimiento, tipo de cabello ideal, nivel de dificultad para su cuidado y reseñas de otros usuarios. De esta forma, el usuario no solo descubre qué estilos le favorecen más, también accede a una guía útil para llevarlos correctamente, consolidando la aplicación como una herramienta integral y accesible en la gestión del estilo personal.

II. Abstract

This web application combines facial analysis and artificial intelligence to recommend personalized hairstyles. By analyzing features such as the user's face and distinctive traits, along with their preferences, a selection of hairstyles is generated to suit each profile. This allows the user to optimize the process of choosing the ideal hairstyle, saving time and enhancing the user experience in personal grooming.

In addition to personalized suggestions, the application functions as a true personal hair assistant, including a section where users can save their favorite styles. This feature not only allows users to explore and compare looks but also to use them as a reference when visiting a hair salon, showing clearly the desired result.

The platform will also provide additional information for each recommended hairstyle, including maintenance tips, ideal hair type, care difficulty level, and reviews from other users. This way, users not only discover which styles suit them best but also gain access to a useful guide for maintaining them properly, establishing the application as an all-in-one and accessible tool for managing personal style.