

IES Maestre de Calatrava

Paseo de la Universidad,1

13005-Ciudad Real

# F.P. INFORMÁTICA

**CURSO 2024-25 Marzo/Junio**

**Convocatoria: Ordinaria**

**Técnico Superior en**

**Desarrollo de Aplicaciones**

**Multiplataforma**

# GUESTPRO

# (Guía de plantas)

**Nombre Alumno : CARLOS GARCÍA VILLA**

**DNI : 70594421S**

**Descripción:**

Crear una aplicación Android que ayude al usuario interesado en la jardinería, ya sea principiante o experto ha aprender y conocer el cuidado de diferentes plantas, su origen, los peligros que las amenazan y como combatirlos.

**Objetivos y Funcionalidad:**

1. **Guía de Plantas:** El usuario podrá tendrá acceso a una lista con diferentes plantas, las cuales puedas seleccionar y ver su descripción explicativa con su origen, la mejor época para cultivarlas, su dificultad, etc.
2. **Jardín de plantas:** Podrá añadir sus plantas favoritas a una lista para aprender a cultivarlas.
3. **Guía de cultivo:** El usuario tendrá acceso a información sobre como cultivar y combatir amenazas de las plantas que haya elegido, además de vídeos explicativos para aquellos que no les gusta mucho leer.
4. **Ubicación:** El usuario podrá tener acceso a la ubicación donde se encuentran dichas plantas.(las zonas con más abundancia).
5. **Control de cultivo:** La aplicación será capaz de ayudar al usuario a cuidar de sus plantas, diciéndole los días que las tiene que regar, por ejemplo.

**Tecnologías y herramientas a utilizar.**

Entorno de desarrollo: Android Studio.

Lenguaje: Kotlin.

Base de Datos: SQLite.