



PROYECTO DE TRABAJO DE FIN DE GRADO

Apellidos y nombre del alumno: ESCOBAR ALBERTO, EDUARDO
DNI: 42.240.151-F

Apellidos y nombre del tutor: PÉREZ NAVA, ALEJANDRO

TÍTULO DEL PROYECTO: APP EN ANDROID PARA EL CUIDADO DE FINCAS.

1. Introducción

El proyecto consiste en la elaboración de una app en Android para el tratamiento y cuidado de fincas.

El objetivo es llevar un seguimiento personalizado de cada una de las plantas que integran el terreno cultivado, para ello, cada una tendrá un código QR asociado, que le irá indicando al cliente el estado en que se encuentra. Si el agricultor realiza un nuevo proceso sobre la planta, desde la propia aplicación se actualizará el estado de la misma, para en el siguiente paso conocer el punto del proceso en el que se encuentra dicha planta.

La aplicación tendrá la posibilidad de añadir nuevos clientes, nuevas fincas, nuevas plantas, etc. Todo esto a través de una aplicación web conectada a la base de datos.

2. Antecedentes y estado actual del tema

Buscando en varios lugares de la red o en PlayStore (mercado de aplicaciones de Android) no se ha encontrado nada similar, ya que hay que tener muy en cuenta que este proyecto es **idea del tutor**, añadiendo al trabajo el incentivo de ser algo novedoso.

Sí que podrían existir aplicaciones que permitan la gestión de cualquier aspecto de forma genérica, es decir, aplicaciones con recordatorios o con la posibilidad de almacenar tablas con cualquier tipo de datos. Pero no existe nada tan concreto en este tema y que se realice a través de este tipo de códigos.

3. Actividades a realizar

PROGRAMA DE ACTIVIDADES	
1	Realización del diseño de la documentación previa al inicio del Proyecto.
2	Realización del diseño de la estructura de las bases de datos que formarán la aplicación móvil.
3	Creación de una aplicación web que permita la inserción de nuevos datos en las tablas del paso anterior, posibilitando la inclusión de nuevas fincas la aplicación.
4	Elaboración de la aplicación móvil.
5	Realización de la documentación final de la aplicación y del proyecto al completo.

4. Plan de Trabajo

[illegible]

5. Propuesta de evaluación

SI SE CONSIGUE	CALIFICACIÓN
Realizar un diseño inicial	4
Codificar aplicación básica	6
Realizar la versión Web	8
Realizar la versión para móviles	10

La Laguna, _____ de _____ de 2 _____

Fdo Tutor.: _____

Fdo Alumno.: _____