

**ANTEPROYECTO - SOLICITUD INICIAL DE PROYECTO PROPUESTO O
 ADHESIÓN A PROPUESTA DEL DEPARTAMENTO**

Don/Dña	Ciro Germán Mora Ruiz
D.N.I.	16616972R
Email	ciro.mora@gmail.com
Teléfono	615583037

SOLICITA

La realización del proyecto de Título **Aplicación web OpenNotes** correspondiente al Módulo de Proyecto del Ciclo de **Desarrollo de aplicaciones web**.

En la siguiente hoja anexa, se describe el proyecto, sus objetivos y los requisitos funcionales del mismo.

Firma del solicitante Logroño a 06 de febrero de 2020

Descripción

Mi proyecto consiste en una aplicación web para gestionar los apuntes que cualquier estudiante toma a lo largo de formación.

Mediante el uso de diferentes herramientas para la organización, como carpetas virtuales o etiquetas, la aplicación permitirá ordenar y categorizar de forma eficiente cualquier apunte.

Cada usuario que quiera utilizar la aplicación debe registrarse, de forma que cada persona cuenta con un espacio virtual donde alojar sus documentos relevantes y poder así acceder a ellos desde cualquier dispositivo con acceso a internet.

En principio, todas las características y funcionalidades de la aplicación son privadas, de forma que únicamente el usuario que crea una carpeta o nota puede acceder a él.

Además, la herramienta mediante la cual se van a crear las notas permitirá utilizar el lenguaje Markdown. De esta forma se agiliza mucho la escritura, ya que utilizando una serie de caracteres especiales se puede realizar una negrita en un texto, cursiva, crear un título, etc.

La idea surge de la necesidad propia. Realizo muchos cursos de formación a lo largo del año, y para cada uno de ellos me gusta tomar todos los apuntes posibles. Actualmente utilizo diferentes formatos para cada uno de los apuntes, siendo algunos documentos de Word, notas en Google Drive, emails, etc. Al ver esta situación pensé que era muy importante poder con un espacio donde unificar todos los apuntes.

Gracias a este proyecto se facilita enormemente la gestión y control de todos los apuntes, haciendo mucho más fácil para su usuario encontrarlos en cualquier momento que sea necesario.

Por otra parte, al tratar todas las notas desde un mismo punto, se asegura la uniformidad de estas. Es decir, todas las notas van a tener ciertos elementos como una fecha de creación, una carpeta a la que pertenecen, el mismo formato de archivo, y esto facilita su uso en el estudio.

Además, al tratarse de una aplicación orientada a los estudiantes, incorporará un calendario de eventos importantes como pueden ser exámenes o fechas de entrega de ejercicios.

Glosario

Paso a definir algunos de los conceptos técnicos de la aplicación:

- **Nota:** cada uno de los documentos creados por los usuarios donde se explica un concepto.
- **Carpeta virtual:** espacio donde se agrupan las notas de una misma temática. Se pueden crear carpetas por cada curso a realizar, por cada asignatura, o de la forma que el usuario considere más óptima para su organización.
- **Etiqueta:** palabra clave que identifica a una nota. No será obligatorio que las notas tengan etiquetas, aunque estas ayudarán en la búsqueda rápida de un tema en concreto.
- **Markdown:** lenguaje que permite crear textos con formato mediante el uso de una serie de caracteres especiales. Agiliza la escritura de documentos. Se puede obtener más información en [su página web](#).

Objetivo

El principal objetivo de la aplicación es facilitar a cualquier estudiante la organización de sus notas, así como agilizar la escritura de las mismas gracias a Markdown. Esta aplicación aspira a ser una herramienta habitual para el estudio y repaso.

La aplicación funcionará desde cualquier navegador web, y requerirá por tanto de acceso a internet para poder ser utilizada.

He definido tres roles para los visitantes a la aplicación:

- **Usuario no registrado:** la aplicación no dispondrá de ninguna funcionalidad para los visitantes que no se registren, por tanto, lo único que podrá hacer este usuario si desea utilizar la aplicación es registrarse.
- **Usuario registrado:** este es el perfil que puede utilizar la aplicación. Podrá crear sus propias carpetas y notas, así como editarlas o eliminarlas.
- **Administrador:** podrá gestionar todas las cuentas de usuario, así como las diferentes notas de cada uno de ellos. Cuenta con privilegios sobre cualquier elemento de la aplicación.

Requisitos funcionales

Rol usuario no registrado

RF 1	Podrá registrarse en la aplicación.
-------------	-------------------------------------

Rol usuario registrado

Recuerdo que todos los recursos que cree un usuario serán visibles únicamente por él mismo o por un administrador.

RF 2	Podrá crear, borrar y editar sus carpetas virtuales.
RF 3	Podrá crear, borrar y editar sus etiquetas.
RF 4	Podrá crear, borrar y editar sus notas.
RF 5	Podrá incluir sus notas dentro de carpetas virtuales.
RF 6	Podrá asignar y desasignar etiquetas a sus notas.
RF 7	Podrá crear eventos recordatorios en su calendario.

Rol administrador

RF 8	Podrá ver, borrar y editar todas las carpetas de cualquier usuario.
RF 9	Podrá ver, borrar y editar todas las etiquetas de cualquier usuario.
RF 10	Podrá ver, borrar y editar todas las notas de cualquier usuario.
RF 11	Podrá ver, borrar y editar todos los eventos de cualquier usuario.
RF 12	Podrá ver, borrar y editar cualquier usuario.

Funcionalidades extra

Estas son algunas de las características que me gustaría incorporar en un futuro, en caso de contar con el tiempo necesario.

RF 13	Un usuario podrá enviar una nota a otro mediante su email.
RF 14	Un usuario podrá crear un grupo de usuarios, donde invitará a mediante email.