

# TFG

---

## Propuesta

Fecha	20/03/2020
Versión	0.0.2
Autor	Jorge Chércoles Moreno

## Proyecto

Título	Aplicación de control de asistencias
Descripción	Aplicación de control de personal de las ausencias a tus diferentes cursos

## Recursos

Pulsa en las imágenes para acceder a mis zonas de trabajo



## Tabla de contenidos

- [TFG](#)
  - [INTRODUCCION](#)
  - [DESCRIPCION](#)
  - [OBJETIVOS](#)
  - [REQUISITOS](#)
  - [TECNOLOGIAS](#)
  - [PLANIFICACION](#)
  - [PRESUPUESTO](#)
  - [CONTRIBUIDORES](#)

## INTRODUCCION

Debido a que las faltas de asistencia en tus clases pueden llegar a ser un problema, desde perder el derecho a examen, hasta perder una beca, he decidido crear una aplicación de uso personal para facilitar el control de éstas.

A parte de poder añadir y eliminar tus faltas de asistencia en todos los días, también podrás ver estadísticas de ellas, pudiendo filtrar por asignaturas, profesores, etc.

Y no te preocupes por tus datos, estarán almacenados en la nube y podrás sincronizarlos con otros dispositivos.

También podrás exportar tus horarios para que tus compañeros no tengan que crear el horario. ¡Así solo lo hace una persona!

## DESCRIPCION

La aplicación estará disponible en la **Play Store**, al menos al inicio. Posteriormente se valorará la necesidad de subirla a la **Apple Store**.



### **Base de datos remota**

Disponer de una base de datos remota te permitirá disponer de tus datos desde cualquier dispositivo

---



### **Estadísticas**

Las estadísticas te permitirán ver en qué asignaturas tienes más faltas ó cuales son los días que más faltas entre otros

---



### **Diseño intuitivo**

Una aplicación sencilla y facil de usar, para que puedas acceder a todo mucho más rápido

---



### **Gratis**

Aplicación totalmente gratuita y sin anuncios!

## OBJETIVOS

El objetivo de esta aplicación es facilitar al alumno el poder administrar sus ausencias para que despues no se lleve ninguna sorpresa si falta demasiado.







### # REQUISITOS

1	Gestionar las faltas de asistencia
2	Ver estadísticas de ausencias filtradas por días, profesores, asignaturas, etc
3	Posibilidad de indicar un porcentaje de faltas para mostrar notificación si se llega a ese valor
4	Sincronización de datos con otros dispositivos a traves de un número de identificación
5	Importar y exportar los horarios
6	Aplicación multi idioma (español e ingles)

## REQUISITOS

- Gestionar ausencias en un determinado día
- Listado de asignaturas por día
- Gestionar diferentes perfiles para diferentes centros formativos, cada uno con sus respectivos horarios, asignaturas y profesores
- Gestionar asignaturas
- Gestionar profesores
- Visualizar estadísticas de ausencias
- Soporte para cambios de horario (se mantendrán los horarios previos al día del cambio, y se utilizarán esos datos para las estadísticas)
- Importación y exportación de perfiles de los cursos
- Sincronización a través de un número de identificación
- Gestionar días festivos (algunos ya vendrán por defecto activos)

## TECNOLOGIAS

Plataforma de desarrollo	Visual Studio Code	
Tecnología de desarrollo	React Native	
Base de datos remota	Firebase	
Control de versiones	Github	
Gestión de proyecto	Trello	
Diseño de layouts	Figma	

## PLANIFICACION

FASE	TIEMPO	FECHO INICIO	FECHA FIN	PUESTO
Propuesta	2h	20/03/20	20/03/20	analista
<b>Análisis</b>				
Aprendizaje	20h	21/03/20	23/03/20	programador
Definición	10h	23/03/20	24/03/20	analista
Modelos	5h	24/03/20	25/03/20	analista
<b>Diseño</b>				
Vistas	20h	25/03/20	28/03/20	diseñador
<b>Implementación</b>				
Modelo	16h	29/03/20	31/03/20	programador
Vistas	8h	01/04/20	02/04/20	programador
Controlador	16h	03/04/20	05/04/20	programador
Base de datos	5h	06/04/20	06/04/20	programador
<b>Pruebas</b>				
Modelo	16h	07/04/20	09/04/20	tester
usabilidad	24h	10/04/20	13/04/20	tester
<b>Memoria</b>				
Informes	32h	14/04/20	18/04/20	analista
Diseño	16h	18/04/20	20/04/20	diseñador
Presentación	16h	21/04/20	23/04/20	diseñador
<b>TOTAL</b>	<b>232h</b>	<b>1 mes y 3 días</b>		

PRESUPUESTO

PUESTO	€/HORA	HORAS	TOTAL
Analista	15€	49h	735€
Programador	10€	65h	650€
Diseñador	10€	52h	520€
Tester	12€	40h	480€
TOTAL			2385€



## CONTRIBUIDORES

**Jorge Chércoles Moreno**

---



---

[github.com/Chiefbark](https://github.com/Chiefbark)