

# Proyecto final de curso

## Android: Fundamentos de Programación

### ( julio-noviembre 2014)

**Nombre de la aplicación:** GuitarLearner

**Autor:** Navarro Fontcuberta, Pablo

**Qué hace la aplicación:**

Aplicación para Android, para ayudar a aprender a tocar la guitarra española y fomentar sobre su historia y cultura. Además incorpora un afinador de guitarra, que graba el sonido del acorde y te ayuda a afinar las cuerdas gracias a un afinador automático y manual.

**Licencia:**

Autorizo la difusión del código fuente con fines educativos siempre que se haga referencia al autor bajo los términos generales de la licencia "[Academic Free License v.3.0](#)".

**A destacar:**

- La aplicación enseña las partes de la guitarra española, su historia y su uso.
- Lista los acordes mayores y menores, además al pulsar sobre ellos se reproduce para mejor aprendizaje.
- Incorpora función de grabación para afinar las cuerdas
- La vista inicial ha sido rediseñada para verse correctamente en vertical y horizontal.
- Idiomas: español.
- SplashScreen con el logo de la aplicación
- Botones animados y con diseños personalizados, ..

**Cómo lo hace:**

- La aplicación consta de una pantalla inicial a modo presentación donde aparece el logo y el título de la aplicación.
- Una vez en el menú principal, se accede a los acordes, las partes de la guitarra, su historia y a la ventana para afinar la guitarra.
- Hay dos modos de afinar la guitarra, uno es automático (funciona parcialmente) se registra el sonido del acorde LA y se toma su frecuencia, indica si la cuerda esta tensada o destensada. La otra manera es manualmente, aparecen unas instrucciones a seguir para afinar la guitarra.

***Captura de pantallas:***



95%



1:57

# GuitarLearner



La aplicación para aprender a  
tocar la guitarra.



**Acordes mayores**

**Acordes menores**

**Partes de una guitarra**

**Afinar**

**Historia**



**Acordes mayores**

**Acordes menores**

**Partes de una guitarra**

**Afinar**

**Historia**