

Alejandro Fernández Guerrero

Torrejón de Ardoz, Madrid | alexfdzg05@gmail.com | +3461033338

Actual estudiante de Ingeniería de Software en la Universidad Politécnica de Madrid (Escuela Técnica Superior de Sistemas Informáticos), lugar en el cual he podido desarrollar un hambre voraz por aprender más sobre todo lo relacionado a la informática, la innovación digital y las diferentes maneras de trabajar de manera eficiente según unos objetivos y recursos propuestos

COMPETENCIAS

- Inglés B2
- Francés A2 (*no acreditado*)
- Capacidad de adaptación: Me adapto a diferentes entornos con variedad de roles y lugares con cierta facilidad
- Disciplina: Disfruto poniéndome metas a cumplir, cuanto más esfuerzo requiera hacer algo, más me gratifica el final

FORMACIÓN ACADÉMICA

Educación Secundaria Obligatoria (Instituto de Innovación Digital y Bilingüe) • Isaac Peral 2017-2021

Programa de Inmersión Lingüística (U.K.) • Isaac Peral 2018

Bachillerato Tecnológico • Isaac Peral 2021-2023

Grado en Ingeniería de Software • Universidad Politécnica de Madrid 2023-(Actualidad)

PROYECTOS REALIZADOS (Aplicaciones)

<https://github.com/alexfdzg05> → Cuenta de github donde subo los proyectos

Primeras aplicaciones:

- Aplicación para automatizar ciertos bloques de código engorrosos al momento de programar en java (Técnicismos: switches, condiciones if-else anidadas, "souts", etc.)
- Aplicación que simula una línea de comandos cmd de Linux con operaciones elementales y alguna que otra personalizada (cd, ls, delete, create, mkdir, etc.)
- Aplicación de paquetería interespacial (*Desarrollado en la universidad*)

Aplicaciones con el paradigma de Programación Orientada a Objetos aplicado:

- Aplicación que simula un sistema de torneos y partidos (*Desarrollado en la universidad*)

https://1drv.ms/f/c/cc70be83022413ed/Ep1MldTmxLVPpNtuQ-bGkUcBaK_zVVSYZGnK_3qY5aQ58g → Carpeta donde guardo vídeos de los circuitos

Circuitos y software embebido (Arduino)

- Luz LED encendida
- Luz LED encendida con Gradiente de colores
- Luces LED conectadas en serie encendidas con secuenciación
- Luces LED sensibles a teclado (E/S)
- Luces LED sensibles al movimiento / inclinación
- Luces LED sensibles a la luz

ACTIVIDADES EXTRACURRICULARES

Asistencia *parcial* al taller de Innovación Digital (Cáritas) – UPM (cancelado por problemas de aforo)

Asistencia a las charlas de Ciencia y Pizza – UPM

Asistencia a charla de Ciberseguridad: Malware de la vieja escuela a las IAs generativas – UPM

Asistencia al taller the Hack The Box – UPM