

CARTA DE PRESENTACIÓN

Acerca de mí:

Recién graduado en Grado en Ingeniería Informática. Me gusta el deporte, la ciencia, la música y en especial la guitarra.

Me apasiona aprender en general todo lo que puedo, especialmente sobre tecnología. Me gusta el trabajo bien hecho y en particular el trabajo en equipo, me considero una persona solidaria con el esfuerzo.

Resumen de habilidades:

- Mi Proyecto de Fin de Grado se trató de un videojuego para sistemas distribuidos en Python utilizando Pyro5 en una Raspberry Pi utilizando Raspbian (distribución de Linux basada en Debian).
- Para otra asignatura también hice un proyecto similar (Sistemas Distribuidos) en Java utilizando RMI. Obtuve sobresaliente en esta asignatura.
- Tengo varios proyectos de Estructuras de Datos Avanzadas en Java, además de un compilador para la asignatura de Compiladores, en la que obtuve matrícula de honor.
- Tengo experiencia en bases de datos SQL por las asignaturas de la universidad. He trabajado en mi proyecto de fin de carrera con SQLite3. Tengo algo de experiencia con MySQL. No he tenido la oportunidad de trabajar con MongoDB.
- He utilizado Docker en la asignatura de Seguridad, en la que hice un análisis de vulnerabilidad de una instancia de EC2 de AWS.
- Utilicé certificados SSL/TLS en mi proyecto de fin de carrera, creando certificados auto firmados para poder cifrar las comunicaciones entre el cliente, el servidor y la base de datos.

- Cursé la asignatura de Pruebas de Software obteniendo un sobresaliente.
- Conozco las metodologías y patrones de diseño SOLID y GoF (Singleton, Composite, etc).
- Cursé varias asignaturas con Linux programando una versión del popular comando top (se encuentra en mi repositorio como processMonitor) escrita en Bash shell, utilizando grep, awk y otros comandos. También tengo un programa escrito en C que utiliza las librerías IPC de Linux para organizar una lucha entre procesos (processesBattle en mi repositorio). En la asignatura de Seguridad realicé la gestión del cortafuegos ufw para Linux. Obtuve sobresaliente en la asignatura.
- Sobre C++ comentar que es mi lenguaje de programación favorito y tengo experiencia con él, incluyendo C++ 98, C++ 11 y versiones modernas.
- Experiencia en diseño de hardware al haber cursado varias asignaturas de Ingeniería de Computadores, obteniendo sobresaliente en el diseño de FPGAs.
- Varias asignaturas en las que me familiaricé con numerosos algoritmos en distintas disciplinas de Inteligencia Artificial.
- Tras acabar mis estudios he continuado formándome en tecnologías de desarrollo web, incluyendo Nodejs, Django, Spring, etc. En un futuro planeo certificarme sobre ellas.