

Nacho Salinas

salinassancheznacho@gmail.com | [Linkedin](#) | [isalinas8.github.io](https://github.com/isalinas8)

EXPERIENCIA

Hewlett Packard Enterprise

Madrid, España

Arquitecto de Soluciones - Servidores de Entitlements

Dic. 2023 – Presente

- Gestión de grupo de trabajo (equipo de ingenieros) para el desarrollo y despliegue de un proyecto de alto impacto en importante empresa de telecomunicaciones.
- Creación de una Biblioteca de Pruebas común, extensible y reutilizable para todos los proyectos de servidores de entitlements. Esta colección de pruebas simula cualquier funcionalidad de los dispositivos (iPhone o Android), reduciendo la duración de la fase de pruebas en un 80 % y minimizando significativamente la dependencia del cliente durante esta fase. La biblioteca se basa en la Herramienta de Pruebas creada durante la posición de Consultor Técnico.
- Desarrollo de un Sistema de Monitoreo Integral que proporciona una visión simplificada y en tiempo real del estado de toda la plataforma, mejorando la eficiencia operativa y garantizando un rendimiento sin problemas. Esta herramienta está basada en Python (principalmente Pandas y PyPlot) junto con scripts Bash y servidores SMTP.

Consultor Técnico I

Oct. 2021 – Dic. 2023

- Diseño, creación, entrega e implantación de soluciones software para empresas de telecomunicaciones.
- Creación de una herramienta de pruebas automatizada, multiplataforma, reutilizable y extensible que permite reducir el tiempo necesario para verificar si la funcionalidad es la esperada. Se consigue pasar de períodos de validación de días o semanas a unos pocos minutos (ahorrando en promedio del 70 al 80 % del tiempo). Esta utilidad está basada en Python.

Ingeniero de Software y Científico de Datos

May. 2021 – Jul. 2022

Plenoptika Europe, www.plenoptika.com

Madrid, España

- Desarrollo de un Motor de Aprendizaje Automático con el objetivo de abordar el problema global de la escasez de profesionales de atención ocular, simplificando y acelerando el proceso de prescripción de gafas. Las tecnologías elegidas para llevar a cabo el proyecto fueron: AWS y sus diferentes servicios (Cloudformation, Codecommit, CodePipeline, API Gateway, Cognito, Lambda, RDS, S3, EC2), Python, Jupyter Notebooks, Bash, Rest API, Postman y Swagger.

Ingeniero de Software

Sep. 2019 – May. 2021

MEDIC, www.medicuam.com

Madrid, España

- Desarrollo de un sistema de calibración para un dispositivo de simulación visual (SimVis) usando C++ y Qt. El proyecto incluye tanto software (bluetooth, procesamiento de imágenes y módulos de control de cámaras de bajo nivel) como hardware (diseño de diferentes partes del sistema, construcción de la cuna de calibración, etc.).

EDUCACIÓN

Certificado en Inglés Avanzado

Cambridge University Press and Assessment

Nivel C1

Jun. 2023

Máster en Ciencia de Datos

Universidad Autónoma de Madrid (UAM)

Nota media: 8.45/10

Sep. 2020 – Jul. 2022

Grado en Ingeniería Informática

Universidad Autónoma de Madrid (UAM)

Nota media: 8.94/10

Sep. 2016 – Jun. 2022

PREMIOS

Cum Laude - Premio Extraordinario de Grado

UAM, May. 2022

Mejor expediente académico y premio extraordinario de fin de grado. Top 1 de 97.

Incluido en el Ranking SEDEA 2021

SEDEA, Oct. 2021

La Sociedad Española de Excelencia Académica (SEDEA) es una entidad nacional cuya misión principal es identificar y acreditar a los mejores graduados del país. Top 14 de 70 estudiantes en España

Finalista Datathon Universityhack 2021

Cajamar, Mar. 2021

5º puesto. Cajamar Universityhack es la competición de analítica de datos más importante de España.

x2 Mejor Proyecto Fin de Grado de la E.P.S.

NTT Data y Deloitte, Sept. 2020 y Feb. 2021

Seleccionado entre todos los proyectos fin de grado del curso académico 2019/2020.

x3 Beca de Excelencia

Comunidad de Madrid, Ene. 2020, 2019 y 2018

Beca de excelencia otorgada a los mejores estudiantes del curso académico en la Comunidad de Madrid.

Top 5 mejores estudiantes de primer curso

UAM, Sept. 2018

Premio otorgado a los 5 mejores estudiantes del primer curso de Ingeniería Informática.

PROYECTOS PERSONALES

Mi Hogar Inteligente + Asistente Virtual | *Python, Raspberry Pi, Docker*

Ene. 2018 – Presente

- Empleo de Python para crear un sistema domótico para una casa unifamiliar.
- Actualmente trabajando en la posibilidad de controlar 'Mi Hogar Inteligente' desde un asistente virtual como Google Home o Amazon Alexa.
- [Enlace a la demo.](#)

Análisis del Reto Agro Cajamar | *HTML, CSS, Python, Pandas, Numpy*

Feb. 2021 – Mar. 2021

- Empleo de Python para realizar un análisis del mercado español durante la pandemia.

Brazo Mecánico | *C++, Python, Raspberry Pi*

Abr. 2020 – May. 2020

- Empleo de C++ para crear un brazo mecánico.
- [Enlace a la demo.](#)

HABILIDADES

Lenguajes: Python, C/C++, Java, SQL, JavaScript, HTML/CSS, R, Ensamblador

Frameworks: React, Node.js, WordPress, FastAPI, Tensorflow, Qt

Herramientas de Desarrollo: Git, Docker, Jenkins, Amazon Web Services, Visual Studio Code, PyCharm, IntelliJ, Eclipse, Postman

Bibliotecas: PyPlot, Pandas, NumPy, Matplotlib, Scikit Learn

Áreas de Especialización: Desarrollo de Software, Diseño de Software, Aprendizaje Automático, Minería de Datos, Protocolos de Comunicación (Protocolo de Configuración Dinámica de Host - DHCP, Servidores de Entitlements), Dispositivos Médicos (Cuidado Ocular)

Habilidades Personales: Trabajo en Equipo, Gestión de Equipos, Capacidad de Aprendizaje, Gran Capacidad de Trabajo, Confiabilidad, Responsabilidad