



# Andrei Chiorian

Tengo dos años de experiencia como programador **Full Stack**, especializado en **Python**, **React**, **MySQL** y **PostgreSQL**. Me enfoco en desarrollar, mantener y diseñar soluciones **web eficientes**, gestionando proyectos con **puntualidad y organización**. Mi **enfoque analítico y creativo** me permite elaborar **soluciones innovadoras**, brindando soporte y asistencia en cada etapa. Me comprometo a **resolver problemas de manera efectiva**, siempre con **organización y alto compromiso**.

## Experiencia laboral

**Desarrollador full stack**

abr. 2023 - feb. 2025

*Sports Innovation Academy S.L., Badajoz, Extremadura, España*

Desarrollo de una plataforma **SaaS** para la gestión de clubes deportivos, integrando sensores de motricidad del cuerpo para analizar el rendimiento físico de los deportistas.

- Frontend stack

React, Redux, Saga, React Hooks (useState, useEffect, useCallback, useMemo), lazy loading, Styled Components, Recharts, Comlink, Web Workers, React Query.

- Backend stack

API RESTful, Python Flask, SQLAlchemy, MySQL, y PostgreSQL, TimescaleDB, AWS RDS, Redis, JWT y protección CSRF.

AWS API Gateway, AWS Lambda, serverless, WebSocket.

- Organización

Agile Scrum, Jira, GitHub, GitHub Actions, pipeline CI/CD, LogRocket

## Educación

**Grado Superior Desarrollo de aplicaciones web**

oct. 2021 - jun. 2023

*Universidad Alfonso X El Sabio, Villanueva de la cañada/Madrid*

Tecnologías: Java (Springboot), JavaScript (jQuery ,AJAX), PHP 8, HTML5, CSS3 (Bootstrap 4), SQL, MySQL, Apache, Apache Tomcat.

## Certificaciones

**Scientific Computing with Python**

sept. 2024 - oct. 2024

*freeCodeCamp*

**Machine Learning y Data Science con Python**

dic. 2024 - Presente

*Udemy*

Machine Learning con Python 3, configuración del entorno con Jupyter Notebook, NumPy, Pandas y Matplotlib, modelos como regresión lineal y logística, SVM, árboles de decisión, Random Forests, Ensemble Learning, clustering (K-Means, DBSCAN), Naive Bayes.

**Desarrollo Full Stack**

oct. 2023 - abr. 2024

*Servicio Extremeño Público de Empleo*

Curso de 350 horas que abarcó **React** avanzado, **Redux** y **Saga** en frontend, **Python** con **Flask** en backend, y uso de **AWS** (**S3**, **Lambda**, **EC2**, **RDS**). También se trabajó con bases de datos **MongoDB** y **MySQL**, y se aprendieron estrategias de **testing** en **React** y **Python**.

## Proyectos personales

- Representación Grafica de Funciones

Desarrollé una simulación de intensidad de la luz durante el amanecer y el atardecer utilizando **Python**, **Numpy**, **SciPy** y **Matplotlib**. El objetivo del proyecto fue encontrar y ajustar una curva que replicara con la mayor precisión posible la transición natural de la luz solar. [GitHub-link](#)

- Machine Learning

Proyecto personal que incluye varios algoritmos de aprendizaje automático y técnicas de manipulación de datos utilizando **Python**, **Scikit-learn**, **Numpy**, **Pandas** y **Matplotlib**. [GitHub-link](#)

## Detalles personales

**Nombre**  
Andrei Chiorian

**Dirección**  
Madrid

**Número de teléfono**  
636021791

**Correo electrónico**  
heavy\_andrei@yahoo.es

## Links

[LinkedIn](#)

[GitHub](#)

[Portfolio](#)

## Habilidades

React

Python

AWS

PHP 8

Laravel 9/10

HTML5

CSS3

Bootstrap 4

Tailwind CSS

Javascript

Java

Numpy

Pandas

Matplotlib

C++

Azure

## Idiomas

Ingles - Medio

Rumano - Nativo

Castellano- Nativo

Hungaro - Principiante