

Ignacio A. Fontal Patac

Asturias | 635130183 | nachofp613@gmail.com | Programador, desarrollador y científico de datos

Objetivo

- Con varios años de experiencia a mis espaldas liderando equipos y administrando datos de ventas, he decidido dar un giro de 180º a mi carrera profesional para entrar con ganas en el mundo de la ciencia de datos y el desarrollo de aplicaciones.
- Apasionado del mundo de los datos, la programación y la ciberseguridad; domino el lenguaje de Python y sus principales librerías de análisis y visualización de datos, así como Linux, bash y varias herramientas. Estoy deseoso de aportar todos mis conocimientos y aptitudes a su empresa para poder crecer juntos y encarar nuevos retos.
- Preferiblemente estoy buscando un trabajo *full remote* ya que resido en Asturias, aunque no descarto, dependiendo de las condiciones, el traslado. Además, aprendo bastante rápido, estoy acostumbrado al cambio y me apasiona seguir creciendo e investigar nuevas tecnologías para actualizarme.

Formación

ANÁLISIS Y PROGRAMACIÓN CON JAVA | JULIO 2022 | CFF | 140H

- Herramientas: Java, NetBeans, POO, XML, Servlets, JSP, arquitectura Java EE y MVC...

MÁSTER PROGRAMACIÓN AVANZADA CON PYTHON | SEPTIEMBRE 2022 | EIP | 1500H

- Herramientas: Dash, Streamlit, Pandas, PySpark, Python, Scrum, PyCaret, Flask, PostgreSQL, Dockers, Robo 3T, Git...

BOOTCAMP DATA SCIENCE | JULIO 2021 | THE BRIDGE | 480H

- Herramientas: MySQL, PowerBi, MongoDB, Keras, Python, NumPy, Trello, TensorFlow, Estadística, AWS, Git.

DIPL. UNIVERSITARIO ENFERMERÍA | JUNIO 2008 | FACULTAD DE ENFERMERÍA. UCA.

Aptitudes y otros datos de interés

- *Soft Skills*: Perseverancia, creatividad, comunicación, alta capacidad de resolución de problemas, proactivo, resistencia ante situaciones de estrés y resiliencia.
- *Hard Skills*:
 - **Lenguajes de programación**: Python, Typescript, JavaScript, CSS3, HTML5.
 - **Bases de Datos**: MongoDB, PostgreSQL, MySQL.
 - **Otros**: NodeJS, Vue CLI, React, Django, AWS, Git, Scrum, Trello, Jira, ETL...
- *Datos de interés*: Carnet de conducir B. Posibilidad de trabajo presencial y remoto, así como de cambio de residencia. Incorporación inmediata. Inglés: B2.
- Además, de forma autodidacta, estoy aprendiendo actualmente a programar en JavaScript, NodeJS, Angular, Vue.js, React y SASS. La parte del front-end me apasiona bastante.
- **Recomiendo** visitar mi *portfolio profesional* actualizado para ampliar información, ver mi *Video-currículum*, consultar mis redes sociales y ver el blog que estoy escribiendo sobre diversos temas que me apasionan. Todo ello (portfolio y video-currículum, programado y diseñado por mí). Portfolio profesional ----> <https://iafp613.github.io/> GitHub ----> <https://github.com/iafp613>

Proyectos

Análisis Exploratorio de Datos | La mortalidad en España | Proyecto propio

- Mediante técnicas de recolección de datos con Python hacia la BD del INE, recopilé información de la mortalidad en España en los últimos 40 años. Analizando dicha información, con diversas herramientas de análisis y visualización de datos, saqué diversas conclusiones que respondían a la hipótesis “¿Ha aumentado la tasa de mortalidad en España en los últimos 40 años?”

Detalles del proyecto: https://github.com/iafp613/project_eda

- **Herramientas y técnicas:** Python, Pandas, Streamlit, Folium, Geojson, Flask, Seaborn, Pyecharts, Regex, PIL, ETL.

Machine Learning | Análisis del precio de Bitcoin | Proyecto propio

- Mediante herramientas de Machine Learning se analizará la mejor de ellas para poder predecir con la mayor exactitud el precio futuro de esta criptomoneda.

Detalles del proyecto: https://github.com/iafp613/project_ML

- **Herramientas y técnicas:** Python, Scikit_Learn, Keras, Seaborn, métricas, Redes Neuronales, Request, Streamlit, ETL.

Machine Learning | La Salud Mental | Proyecto propio

- En este proyecto se podrá predecir si una persona puede o no padecer una psicopatología, en base a un set de datos extraído de internet. Se utilizaron varios modelos para ver cuál de ellos nos daba mejor resultado (Logistic Regression, KNeighbors, Decision Tree, Random Forest, Bagging, Boosting, Stacking, Neural Networks).

Detalles del proyecto: https://github.com/iafp613/Machine_Learning_SaludMental

- **Herramientas y técnicas:** Python, Scikit-Learn, TensorFlow, Scipy, MLxtend, Seaborn.

Diseño y desarrollo Web | Professional Portfolio | Proyecto propio

- En este proyecto creé mi propio portfolio profesional para darme más visibilidad en internet y que las empresas puedan ver, con más detalle todo mi background. Tuve que aprender 3 lenguajes de programación a nivel medio. <https://iafp613.github.io>

Detalles del proyecto: <https://github.com/iafp613/iafp613.github.io>

- **Herramientas y técnicas:** HTML5, CSS y JavaScript.

Videojuegos | Arkablock | Proyecto propio

- Para este proyecto, tuve que aprender un nuevo lenguaje de programación de forma básica para poder replicar, de una forma sencilla el clásico juego arcade Arkanoid. Lo llamé Arkablock.

Detalles del proyecto: <https://github.com/iafp613/arkablock>

- **Herramientas y técnicas:** C++ y Allegro.

Programación | Launching Page | Proyecto propio

- En este proyecto grupal, creé una launching page para llamar la atención del usuario que espera un lanzamiento o una novedad sobre algún producto o servicio. Contiene una animación y una cuenta atrás.

Detalles del proyecto: <https://github.com/iafp613/launchingPage>

- **Herramientas y técnicas:** HTML5 y CSS.

Experiencia

DESARROLLADOR FULL-STACK | FOREST-CHAIN | 04/2022 – 10/2022

- Desarrollador full-stack con Node.js y Vue.js. Encargado de la creación de la plataforma completa, así de la implementación de un pasaporte digital basado en la blockchain.

DESARROLLADOR PYTHON Y POWERBI | TECNOIDEAS 2.0 | 07/2022 – 09/2022

Desarrollador full-stack con Python de una aplicación con Tesseract y CV para cliente final. Mejora de la analítica de datos para cliente final.

ANALISTA DE DATOS | IRI | 05/2021 – 05/2022

- Analista del Departamento de Measurement Science con funciones de actualización, corrección y análisis del Universo de Datos a través de Excel y Python.

BECARIO | IRI | 11/2020 – 05/2021

Becario del Departamento de Measurement Science con funciones de actualización, corrección y análisis del Universo de Datos a través de Excel. Gracias a mis responsabilidades, mis compañeros de departamento se liberan de una importante carga de trabajo.

DATA SCIENTIST | SEEKLOOP SL | 09/2020 – 05/2021

- Desarrollo de producto final para usuarios que permite la visualización de KPI's desde diferentes orígenes de datos. Dashboards customizados. Back-end del proceso ETL en BBDD PostgreSQL para su posterior consumo en la capa front-end. Desarrollo de FastAPI's.