



Nombre: **Daniel Villa Rayo**

Teléfono de contacto: **647763325**

Email: DanielVillaRayo@gmail.com

Dirección: Sevilla CP: 41020

Carnet B y Vehículo propio

Formación Académica

Realización de Bootcamp de Data Science en Hack a Boss .2023-2024

Curso de iniciación **Python**. (20 horas)

Curso de iniciación al **SEO y al SEM**.(20 horas)

2 años de universidad en la Universidad de Sevilla en Ingeniería de la informática, especializada en software. 2014-2016

Grado Superior en **Desarrollo de productos electrónicos**. 2011-2013

Grado Medio en **Mantenimiento de equipos electrónicos**. 2008-2010

Experiencia Técnica

Análisis de datos con Python donde destaco:

- Métodos de obtención de datos mediante web scraping y APIs.
- Tratamiento de los datos mediante Pandas e inserción en un DataFrame.
- Limpieza de los datos obtenidos para su posterior estudio y observación.
- Expresión de los resultados obtenidos y las conclusiones mediante gráficas.
- Uso de redes neuronales con TensorFlow.
- Series Temporales.

Análisis con SQL donde destaco:

- Montaje de la base de datos, creación de la base de datos, tablas y relaciones.
- Obtención de información de una base de datos ya montada, consultas realizadas en MySQL Workbench.

Las mismas operaciones pero con Python a SQL.

-Pyspark and bigdata.

-Streamlit.

Machine Learning.

Supervisados -Modelos de regresión lineal simple y múltiple. Modelos de Clasificación simple y múltiple.

No Supervisados -Modelos de clustering.

Experiencia Técnica adicional

Programación **java** a nivel medio con orientación a base de datos.

Programación c++ orientado a objetos nivel medio con orientación a base de datos y creación de librerías de uso propio.

Capacidad para realizar ensayos en placa electrónica.

Experiencia en medición con **polímetro u osciloscopio**.

Experiencia amplia con **microcontroladores Atmega y AtSam** con programación en Arduino.

Experiencia con **microcontroladores PIC**.

Soldadura smd.

Buen dominio de la ofimática.

Experiencia Profesional

12 meses en Kamaleon Tech . **Desarrollador de ingeniería inversa** de un cargador de vehículos eléctrico con diferente tipos de carga e interfaz de usuario básica .

8 meses en Comaser empresa de la seguridad privada 4 meses como **instalador de alarmas** básicas en sub contrata para Prosegur y 4 meses como **oficial de tecnología** realizando mantenimientos de alarmas cableadas , preinstalación de dichas alarmas y programación.

Otros tipos de trabajos no técnicos realizados de manera temporal tales como:

-Camarero en Restaurante y en cadena de establecimientos de comida rápida.

-Mozo de almacén en el sector de envasado cárnico.

-Contador en inventario de supermercado.

-Repartidor de paquetería ligera.

-Ayudante de jardinero.

-Técnico de mantenimiento electromecánico en Sovena . 10 meses

Datos de interés

Interés por las tecnologías y la programación y adaptabilidad para no solo usar los algoritmos y librerías existentes si no para crear nuevos adoptandolos a la necesidad de la empresa.

Disponibilidad de incorporación inmediata.

Capacidad de trabajo en equipo.

Buena capacidad de aprendizaje .

Experiencia en resolución de problemas.(Kamaleon Tech).

Implicación con el proyecto de la empresa.