

Aythami Estévez Olivas

DESARROLLADOR FULL STACK · ANALÍSTA DE DATOS

☎ (+34) 618233052 | ✉ aythae@gmail.com | 📱 AythaE | 🌐 aythami-estevaz-olivas

Objetivos

- Obtener experiencia laboral en el ámbito de la ciencia de datos que me permita ampliar mis conocimientos y desarrollar mi futuro laboral en esta área en auge a día de hoy.

Experiencia

Bi4 Group

Granada, España

DESARROLLADOR FULL STACK JUNIOR

Oct. 2017 - Nov. 2018

- Mantenimiento y ampliación de una herramienta SaaS para la toma de decisiones en empresas de bienes de consumo y minoristas. Dicha herramienta multitenant permite la gestión de promociones, importando datos de los sistemas SAP de los clientes e incorporando predicciones, datos históricos de ventas, así como múltiples fuentes de externas de datos para obtener una visión global del negocio en términos de ventas, presupuestos, planificación de volúmenes...
- Uso de tecnologías como ReactJS, Flask o AWS.

Bi4 Group

Granada, España

PRÁCTICAS COMO DESARROLLADOR FULL STACK

Jul. 2017 - Ago. 2017

- Desarrollo junto con un pequeño equipo Scrum de una herramienta web interna de gestión de servidores virtuales en AWS siguiendo un esquema de SPA. Funcionalidades de control de instancias, programación de tareas automáticas, gestión de usuarios, notificación a través de diversos canales como Slack y reportes de gastos de los servicios AWS.
- Uso de tecnologías actuales como Angular JS, Angular Material, Docker o MongoDB.

Educación

Universidad de Granada

Granada, España

MÁSTER UNIVERSITARIO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (90,4 %)

Oct. 2016 - Sept. 2018

- Trabajo de fin de máster, **BiblioIR** (90 %): Sistema de recuperación de información usando como colección documental artículos de investigadores de la Universidad de Granada así como datos de los mismos. Con estos datos desarrolle un sistema usando Elasticsearch como motor de búsqueda así como una aplicación web con React para ser usada como interfaz de usuario. La innovación de este proyecto radica en la utilización de medidas bibliométricas (número de citas, índice h,...) para modificar los resultados de la búsqueda.

Universidad de Salamanca

Salamanca, España

GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA (87,1 %)

Sept. 2012 - Jul. 2016

- Trabajo de fin de grado, **Demos** (90 %): Sistema distribuido formado por un cliente móvil Android y un servicio web REST corriendo en un servidor Tomcat para la automatización de la recogida de firmas en mecanismos de participación ciudadana. En concreto se automatiza la recogida de DNI's mediante la toma de fotografías con la aplicación Android empleando técnicas de visión por computador (OpenCV) y reconocimiento óptico de caracteres (Tesseract-OCR). Los datos recogidos se almacenan encriptados en el servidor para proteger su privacidad.

Universidad de Maynooth

Maynooth, Irlanda

INTERCAMBIO ERASMUS +

Sept. 2014 - Ene. 2015

Habilidades

Programación

C, Java, Python, C++, C#, JavaScript

Web

Django, Flask, Bootstrap 4, Jersey, Angular JS, ReactJS

DevOps

AWS, Vagrant, Ansible, Docker, VirtualBox

Análisis de datos

R, Pandas, Tensorflow, Scikit learn, Keras

Aplicaciones Móviles

Android

Bases de datos

MySQL, MongoDB

Otros

Git, Apache Tomcat

Idiomas

Español (Nativo), Inglés (B2 por la Universidad de Salamanca)

Proyectos destacados

Twitter_search

CREADOR

- Programa en Python para recuperar tuits buscando alguna palabra o hashtag y exportarlos a un archivo .csv para realizar un análisis de redes sociales con estos. Usa el módulo Tweepy para conectarse a la API de Twitter y exporta los tuits en un formato que puede ser directamente interpretado por la herramienta de visualización y análisis de grafos Gephi.

Estudiantes-TID

Co-CREADOR

- Proyecto de análisis inteligente de datos que partiendo de un dataset con datos demográficos, sociales, personales y emocionales de estudiantes portugueses de instituto entre los 15 y los 22 años pretende caracterizar los perfiles del consumidor y el no consumidor habitual de alcohol. Para ello emplea el entorno Knime y algunos scripts en R desarrollando todo el proceso típico de un proyecto de análisis de datos: partiendo de un análisis exploratorio, planteando diversas técnicas como la clasificación o las reglas de asociación y extrayendo conclusiones de estas.

Cervical Cancer Screening

Co-CREADOR

- Competición de Kaggle cuyo objetivo es la clasificación multiclase de tipos de cancer cervical utilizando imagenes de exploraciones cervicales. Para ello utilizamos herramientas y técnicas como CNNs, Keras, Tensorflow o FineTuning.