

Alicia Fernández Rovira

Málaga (Málaga) , 29012

☎ 681 24 76 83 • ✉ aliciafdezrov@gmail.com

Graduada en Ingeniería de la Salud, mención en Bioinformática, por la Universidad de Málaga.

Experiencia

- Programador Full Stack**

Desarrollador en GSL Servicios de Prevención

Málaga
Abril 2018– Actualidad

El trabajo se inició en Mayo de 2018.

Se inició y finalizó un proyecto completo de gestión y administración para las clínicas pertenecientes a la empresa. Actualmente, se está realizando el desarrollo de una aplicación web adaptada a móvil dedicada a dar apoyo a empleados de la empresa cuyo trabajo se desarrolla principalmente fuera de oficina. La participación en ambos proyectos fue el desarrollo tanto del back-end como del front-end y en la gestión de la base de datos, usando: React, Redux, Typescript, webpack, Node, MySQL, Jest, nginx, git
- Programador Full Stack**

Desarrollador en Grupo AL

Málaga
Enero 2018– Abril 2018

El trabajo se inició en Enero de 2018.

Se han desarrollado proyectos en colaboración con el Ayuntamiento de Alicante. La creación de dichos proyectos tiene como objetivo permitir una mayor accesibilidad y facilidad de consumo de servicios ya existentes del Portal de Administración Electrónica, pudiendo migrar su uso a un entorno tecnológico más actualizado y accesible.

Además se realizaron tareas de DevOps, actualizando una plataforma de integración continua y creando un cliente web para un servicio REST destinado a posibilitar a cualquier desarrollador su uso sin conocimientos del funcionamiento interno de la misma.
- Programador Full Stack**

Desarrollador contratado por la Universidad de Málaga.

Málaga
Julio 2016–Enero 2018

Inicialmente, la entrada al grupo de investigación fue a través de una beca del plan propio de Andalucía Tech centrada en el Análisis de Big Data en el entorno Bioinformático con una duración abarcada desde Septiembre de 2016 hasta Enero de 2017.

La beca se realizó en colaboración con el Instituto de Investigación Biomédica de Málaga (IBIMA). Con este proyecto se ampliaron los conocimientos y capacidades en el análisis masivo de datos destinados al campo de la medicina personalizada.

El fin de la beca fue continuado con la contratación para trabajar para dicho grupo de investigación. El trabajo se inició en Febrero de 2017 y se organizó utilizando Scrum como puesta en práctica de las metodologías de desarrollo ágiles. Se participó en el equipo de desarrollo de un grupo de investigación perteneciente a la Universidad de Málaga.

La participación se ha realizado a lo largo de diferentes proyectos creando la arquitectura de los mismo desde cero.

Educación

Estudios.....

- **Universidad de Málaga** **Málaga**
Grado en Ingeniería de la Salud. Mención en Bioinformática. 2013–2017
- **IES Aguadulce** **Almería**
Bachiller de Ciencias y Tecnología 2011–2013

Proyectos académicos.....


- **Aplicación para la generación de mapas de calor** **Universidad de Málaga**
Desarrollo de una aplicación iniciado a partir de un Proyecto de Investigación 2017-2018
A partir de la Beca realizada surgió el diseño, desarrollo y mantenimiento de una aplicación destinada a la generación de mapas de calor a partir de datos de expresión génica para cualquier tipo de análisis clínico posterior a realizar.
- **Proyecto Innovación educativa en Biología y Ciencias Ómicas** **Universidad de Málaga**
Proyecto sobre inferencia filogenética 2016(2 meses)
Estudio sobre problemas de inferencia filogenética realizado para la Universidad de Málaga
- **Desarrollo de una aplicación Android** **Universidad de Málaga**
Aplicación Android para pacientes con EPOC 2016(4 meses)
Se participó en el desarrollo de una aplicación Android destinada a mejorar la adhesión al tratamiento en paciente con Enfermedad Pulmonar Obstructiva Crónica (EPOC). Posteriormente se presentó dicha aplicación en el Reto Salud Andalucía.
- **Seminario en optimización para la reconstrucción de redes génicas** **Universidad de Málaga**
Asistencia a un seminario proporcionado por la Universidad de Málaga 2015(3 meses)
Seminario realizado con una duración de tres meses relacionado con la optimización en la reconstrucción de redes génicas haciendo uso de metaheurística

Conocimientos

- **Lenguajes, Herramientas y Tecnologías:** Java, Typescript, Html5, CSS, Bash, JavaScript, Docker, Docker Compose, Maven, Git, Node.js, React, React Native, GraphQL, Rest, Redux, Patrones de diseño, MongoDB, Oracle, MySQL, Jenkins, Nexus, J2EE, Wildfly, Webpack, Apache Spark, Jest, Junit.
- **Sistemas operativos:** Windows, Unix.
- **Otros:** Experiencia previa en trabajo en equipo haciendo uso de metodologías ágiles (Scrum en concreto), documentación de proyectos usando YAML, registro y control del progreso de un proyecto durante las iteraciones documentando las tareas y procesos en Redmine y control de versión de código usando Git generalmente combinado con Git flow

Redes sociales

Linkedin  <https://www.linkedin.com/in/alicia-fernández-70885811a/>

Github  <https://github.com/aliciafdezrov>