



Proyecto de DAM

(Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma)

Xavier Bono Parra

Carlos Menéndez Hernández

Xavier Pandis García

El equipo

Xavier Bono Parra.

Después de sacarme la secundaria, estudié el Ciclo Formativo de Grado Medio de Sistemas Microinformáticos y Redes en Stucom para más tarde acceder al grado superior de Desarrollo de Aplicaciones Web y ahora al de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.

Actualmente programador Android/iOS en la empresa Deideas Marketing como estudiante en prácticas.

Carlos Menéndez Hernández.

Actualmente curso el grado superior de Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma (DAM) y a la espera de empezar prácticas, pero antes de llegar hasta aquí, una vez acabada la ESO, pasé por el Grado Medio de Sistemas Microinformáticos y Redes (SIMIX), hice un año de curso puente y por último realicé el Grado Superior de Aplicaciones Web (DAW).

Xavier Pandis García.

Como mis compañeros, después de sacarme la secundaria y viendo que me apasionaba el mundo de la informática opté por estudiar el Ciclo Formativo de Grado Medio de Sistemas microinformáticos y redes. Cuando estudiaba este ciclo, dábamos clase de programación web básica y aquí es donde sabía que lo mío era desarrollar aplicaciones web, por lo tanto al acabar, empecé a estudiar un grado superior en Desarrollo de Aplicaciones Web y ahora en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma.

Nexwork

Nexwork, es un proyecto que tiene como objetivo conseguir que sus usuarios encuentren trabajo, hagan contactos y puedan lanzarse al mundo profesional de la mejor forma posible.

Funcionalidades

Se basa en una red social que integra diversas funcionalidades. Una de ellas consiste en encontrar otras personas con las que guardas relación, ya sea mediante un tercero, un lugar de trabajo, o contacto directo, para poder acceder a una oportunidad de trabajo, o a recibir una recomendación, etc. Otra de las funcionalidades principales es la de guiarnos para crear un perfil profesional completamente intuitivo, ordenado y agradable a la vista. Añadir una foto de perfil, añadir todos nuestros estudios reglados y no reglados, nuestra experiencia laboral, nuestros diplomas, conocimientos, proyectos, etc. Además, los demás usuarios pueden comentar nuestra experiencia estudiantil o laboral en cierto lugar de trabajo o estudio, siempre y cuando esta persona haya coincidido en las mismas fechas y mismo lugar profesional que nosotros.

Nexwork cuenta también con un sistema de mensajería instantánea, con el que podremos comunicarnos con excompañeros de clase o de trabajo, actuales compañeros, amigos, jefes, empleados, futuros contactos profesionales, etc.

Cuando entramos a nuestro perfil tenemos nuestra fotografía, y debajo tenemos nuestras principales características profesionales, de dónde somos, de qué y donde trabajamos (si no

estamos trabajando indica que estamos desempleados, buscando trabajo), y qué y donde hemos estudiado (o estudiamos actualmente). Debajo de esto podemos ver algunos datos personales, como nuestro correo electrónico, Facebook, Twitter, GitHub, Skype y página web personal. Y como bloque principal, debajo, tenemos toda nuestra carrera profesional, datos que introduce el mismo usuario y que después puede editar de forma muy sencilla.

¿Por qué Nexwork?

Nexwork nos pareció un proyecto desde un principio, nos lo comentó como posible idea nuestro profesor y decidimos hacerlo para desarrollar habilidades que en el pasado curso no habíamos desarrollado, como los HashMaps de Java 8, Firebase, jHipster 3, y algunas tecnologías extra. Además, pese a que hay muchas redes sociales de trabajo hoy día, empezando por la poderosa LinkedIn, nos parece que a todas le falta algo, por ejemplo, LinkedIn no acaba de integrar bien las ofertas de trabajo con los perfiles de usuario, es algo que nos gustaría mejorar con nuestro proyecto, el tema de las notificaciones y mensajes también nos parece interesante potenciarlo. Además, cuando tengamos lista la versión web, desarrollaremos la aplicación de Android y podremos tocar aún más tecnologías relacionadas con el desarrollo de aplicaciones multiplataforma.

Objetivos mínimos

De momento es todo lo que tenemos. Nuestro proyecto está en poder integrar el proyecto primero a web, con una base de datos con Firebase para notificaciones o mensajes, y una compleja funcionalidad en la parte de backend, para la relación de los usuarios, trabajando con HashMaps.

Al finalizar la página web haremos la aplicación Android que incluirá las mismas funcionalidades.

Objetivos máximos

Si todo va bien, la idea es desarrollar dos apps, una para iOS y otra para Android. De primeras la vamos a desarrollar sólo para Android, pero si vamos bien de tiempo, lo haremos para los dos sistemas.

También nos gustaría implementar ofertas de trabajo personalizadas según la ciudad, nivel de estudios, etc.

Tecnologías utilizadas

Para éste proyecto estamos utilizando jHipster para generar todo el esqueleto de la web, con un backend en Spring y un frontend que combina HTML, Angular, Bootstrap, CSS y Javascript.

Trabajamos con el programa IntelliJIDEA y un sistema LAMP (puesto que la base de datos es en MySQL, aunque próximamente también Firebase) para desarrollar y “debugar” la aplicación.

Para coincidir los tres miembros del grupo en tener las mismas versiones de jHipster, npm, etc, utilizamos Docker, que es una máquina virtual que nos abre un terminal con la misma versión de todos los nombrados anteriormente.

Y para guardar el proyecto, utilizamos un repositorio open-source en GitHub, donde los tres somos colaboradores y podemos hacer commits al master directamente.

