



## Pruebas de rendimiento Acme-Newspaper

### **Miembros:**

José Ángel Domínguez Espinaco  
Daniel Lozano Portillo  
José Joaquín Rodríguez Pérez  
María Ruiz Gutiérrez  
Miguel Ternero Algarín  
Laura Vera Recacha

## Indice

Introducción.....	3
a.) Compañías en las que te gustaría trabajar, tipos de proyectos .....	3
b.) Pasos para alcanzar nuestro objetivo.....	5

## Introducción

Este documento tiene como objetivo buscar información acerca de qué me gustaría hacer en mi futuro laboral. ¿En qué tipo de empresa me gustaría trabajar?, ¿Qué proyectos manejan actualmente esas empresas?, ¿Qué tecnologías usan?, etc. Son cuestiones que intentaremos resolver y argumentar.

Las nuevas tecnologías han hecho que se generen cantidades infinitas de datos diariamente y que estos datos sean compartidos cada día entre usuarios.

Los programas tradicionales de almacenamiento de datos se han quedado obsoletos debido al incremento de datos e información y el 80% de estos datos se encuentran desordenados de manera que no son fácilmente gestionables ni aprovechables para que sean útiles y la empresa no puede sacar demasiado provecho.

Con la implementación de soluciones tecnológicas Big Data este volumen de datos pueden ser gestionados con mayor facilidad, retenidos, clasificados, analizados de una manera mucho más precisa, interpretados y convertidos en herramientas de provecho para la empresa. Estos datos correctamente gestionados se convierten en herramientas útiles que ayudan a la toma de decisiones estratégicas en las empresas para aumentar sus beneficios.

Aplicando estas nuevas herramientas tecnológicas se consigue agilizar los sistemas de información, lo que permitirá a la empresa ser más ágil en la toma de decisiones y prever la demanda de manera más ajustada, de manera que tendrá más capacidad de reacción y podrá hacer frente más rápidamente a esta.

Las profesiones relacionadas con la tecnología y el big data son los puestos más difíciles de cubrir por las empresas en la actualidad.

### a.) Compañías en las que te gustaría trabajar, tipos de proyectos en los que actualmente trabajan y las tecnologías que usan

Casi un 70% de las empresas españolas utilizan ya soluciones big data para su negocio, así como un porcentaje mayor de empresarios encuestados afirma que se trata de algo esencial para la transformación digital de una empresa.

BEEVA. Empresa pionera en España que se mueve en el desarrollo e integración de tecnologías innovadoras, contando con más de 10 años de experiencia en el sector IT. Enfoca sus servicios y productos en el sector Big Data, Open Business y Enterprise Cloud, y cuenta con BEEVA Data Platform, una plataforma que ofrece integración y gestión de datos; analítica de información; disponibilidad y visualización de datos; un entorno para la construcción de nuevas aplicaciones analíticas; optimización de procesos, seguridad y gobierno de datos; y con Genoa, una solución de API Management de nueva generación que permite la gestión, control integral y explotación de APIs de manera sencilla. Además, es partner de Amazon Web Services (AWS) y Google, convirtiéndose en la única compañía en España en tener la competencia Big Data otorgada por Amazon AWS.

### ¿Qué hace un ingeniero en BEEVA?

Estos son algunos de los puestos que busca BEEVA: DESARROLLADOR/A BLOCKCHAIN, DESARROLLADOR/A IOS, INGENIERO/A SOFTWARE FRONT-END, INGENIERO/A SOFTWARE BACK-END, INGENIERO/A QA, SCRUM MASTER, ARQUITECTO/A BACK-END, DESARROLLADOR/A ANDROID, IT BUSINESS ANALYST, INGENIERO/A SOFTWARE FULLSTACK, ARQUITECTO/A SISTEMAS DEVOPS, JEFE DE PROYECTO.

### ¿Qué busca BEEVA en un empleado?

- Querer transformar a las empresas cliente a través de la tecnología.
- Ser flexibles y ágiles, estar siempre preparados para el cambio.
- Hacer las cosas sencillas, rápidas y obteniendo el mejor resultado.
- Pensar de forma diferente buscando innovar siempre que sea posible.
- Trabajar en equipo y sacar el máximo potencial individual de cada persona.
- Fomentar una cultura abierta, transparente y de confianza.

A continuación se pasara a nombrar junto con una breve descripción las tecnologías con las que trabajan en esta empresa:

- MongoDB, es un sistema de base de datos NoSQL orientado a documentos, desarrollado bajo el concepto de código abierto. En lugar de guardar los datos en tablas como se hace en las bases de datos relacionales, MongoDB guarda estructuras de datos en documentos similares a JSON con un esquema dinámico.
- Ethereum, Ethereum es una plataforma open source, descentralizada que permite la creación de acuerdos de contratos inteligentes entre pares, basada en el modelo blockchain.
- Apache Kafka, es un proyecto de intermediación de mensajes de código abierto desarrollado por la Apache Software Foundation escrito en Scala.<sup>1</sup> El proyecto tiene como objetivo proporcionar una plataforma unificada, de alto rendimiento y de baja latencia para la manipulación en tiempo real de fuentes de datos.
- AngularJs, es un framework de JavaScript de código abierto, mantenido por Google, que se utiliza para crear y mantener aplicaciones web de una sola página.
- Openstack, es un proyecto de computación en la nube para proporcionar una infraestructura como servicio. Es un software libre y de código abierto distribuido bajo los términos de la licencia Apache.
- Foreman, es una herramienta de administración de sistemas de ciclo de vida completo de código abierto para el aprovisionamiento, la configuración y la supervisión de servidores físicos y virtuales. Foreman tiene una profunda integración con el software de gestión de configuración, con Puppet, Chef, Salt y otras soluciones a través de complementos, lo que le permite automatizar tareas repetitivas, implementar aplicaciones y administrar el cambio en servidores implementados.
- Apache Spark, proporciona una interfaz para programar clusters completos con paralelismo de datos implícitos y tolerancia a fallas.

- Jenkins, es un software de Integración continua open source escrito en Java. Está basado en el proyecto Hudson y es, dependiendo de la visión, un fork del proyecto o simplemente un cambio de nombre.
- Puppetlabs. herramienta de gestión de configuración de código abierto, Puppet. El software de automatización de Puppet IT usa el lenguaje declarativo de Puppet para administrar varias etapas del ciclo de vida de la infraestructura de TI, incluido el aprovisionamiento, el parchado, la configuración y la administración del sistema operativo y los componentes de aplicaciones en los centros de datos empresariales y las infraestructuras de la nube.

## b.) Pasos para alcanzar nuestro objetivo

Para llegar a trabajar en esta empresa voy a numerar una serie de pasos ordenados por prioridad.

Primero: Acabar el grado de ingeniería del software en la universidad de Sevilla.

Segundo: Acreditar algún nivel de idiomas, ya que sin esto el título no se obtiene y por otra parte por la importancia que tiene conocer más idiomas en el sector de las tecnologías como en el ámbito personal.

Tercero: Aprender y obtener conocimientos sobre big data. Esto lo podría conseguir haciendo alguno de las formaciones de big data que hay en el mercado actualmente. Esto aparte del conocimiento sobre la tecnología también me aportaría mayor confianza.

Cuarto: Después de esto me pondría en contacto con ellos, les mandaría mi currículum.

Quinto: En el caso de la respuesta fuese negativa, aprendería algún otro tipo de tecnología y lo volvería a intentar. En caso de ser la respuesta positiva me mudaría para tener más cercanía a mi lugar de trabajo y así hacer más cómodo el viaje a él.

Por último y no menos importante, decir, que alguna de las habilidades que buscan en un empleado esta empresa creo que dispongo de ellas. Aun así, también me gustaría seguir mejorando mis habilidades y nada mejor para ello que crecer al lado de grandes profesionales que te enseñen, te valoren y te cuiden como si se tratase de tu familia. Creo que esto es muy importante ya que al fin y al cabo en un trabajo se conviven casi tanto como con la familia y en un buen ambiente de trabajo todo el mundo aporta más con lo que conlleva un beneficio para todos.

## Fuentes:

- <https://iuta.education/noticias/cuales-son-las-principales-empresas-big-data-en-espana/>
- <https://www.beeva.com/>
- <http://noticias.universia.es/ciencia-tecnologia/noticia/2017/09/28/1155978/claves-desarrollar-proyecto-big-data-espana.html>

- <http://www.lavanguardia.com/economia/management/20171025/432344625801/big-data-espana.html>
- [https://cincodias.elpais.com/cincodias/2018/03/06/fortunas/1520363284\\_695142.html](https://cincodias.elpais.com/cincodias/2018/03/06/fortunas/1520363284_695142.html)
- <https://es.wikipedia.org>