



del 7 al 17 de junio de 2021

empleosconfuturo.org

**Desarrollador
de Big Data**



FUNDACIÓN CANAL
Canal de Isabel II





Acércate a los
empleos con futuro
del 7 al 17 de Junio de 2021

Desarrollador de Big Data

Al igual que en su día los empleados tuvieron que aprender a manejar los programas de Office o el correo electrónico, en el futuro todos deberán conocer el funcionamiento de los programas para visualizar datos. Porque a medida que el mundo se vuelve más digital, los datos se convierten en un activo comercial gracias a las herramientas de *big data*. El crecimiento de los datos disponibles es exponencial. IDC estima que en 2025 el total de dispositivos conectados generarán un total de 180 zettabits de datos. "La cantidad de datos creados durante los próximos tres años será mayor que los datos creados durante los últimos 30 años, y el mundo creará más del triple de datos durante los próximos cinco años que en los cinco anteriores" ([Worldwide Global DataSphere Forecast, 2020-2024: The COVID-19 Data Bump and the Future of Data Growth](#), 2020).

Saber extraer esos datos adecuadamente para luego analizarlos ayuda a las empresas a tomar mejores decisiones en cualquiera de los departamentos de la compañía, ya que permite filtrar la información relevante en tiempo real, así como conocer mejor el comportamiento de los clientes, entre otras ventajas. El auge de esta tecnología ha disparado la demanda de profesionales expertos en ella, como desarrollador de big data, según reflejan los informes Tech Cities (2021) y del [Observatorio UNIA de Perfiles Profesionales](#) (2020). En 2021, la mitad de los ingresos de las empresas provendrán de la monetización de los datos, estima IDC Research España.

En Europa, la Comisión Europea estima que habrá [11,3 millones profesionales](#) para 2025 relacionados con estas tecnologías.

Qué es: Su principal tarea consiste en crear herramientas y sistemas técnicos para integrar el análisis de datos en una empresa.

Funciones y responsabilidades:

- Diseño, construcción, instalación, configuración y soporte a Hadoop (marco de trabajo estándar para almacenar y procesar *big data*).
- Escribir códigos, capacitar y asesorar al personal junior.
- Asesorar al equipo de desarrollo en la creación de utilidades y bibliotecas.
- Depurar problemas críticos con algoritmos y software en cuanto surgen.
- Responsable de administrar e implementar bases de datos ([HBase](#)).
- Brindar apoyo para mantener la seguridad y la privacidad de los datos.

¿Cómo formarse para llegar a este empleo?:

- **Estudios mínimos para acceder:** Bachillerato o FP Grado Medio (áreas profesionales [Informática y Comunicaciones](#), [Comercio y Marketing](#) o [Administración y Gestión](#)).
- **También se puede acceder desde:** Grados (Ingeniería, Matemáticas o Estadística), másteres o cursos especializados. Por ejemplo, los impartidos por [Ironhack](#), [IOE](#) y [Keepcoding](#).
- **Certificaciones:** Microsoft Certified Azure Solutions Architect o AWS Cloud Practitioner.

Salario: Oscila entre los 27.000 y los 38.000 euros brutos al año.

Conocimientos y habilidades:

- Dominio de *Big Data Frameworks* o tecnologías basadas en Hadoop.
- Conocimiento de la plataforma de procesamiento en tiempo real Apache Spark.
- Alta capacidad para trabajar con tecnologías basadas en SQL.
- Conocimiento de tecnologías basadas en NoSQL como MongoDB, Cassandra, HBase.
- Experto en los lenguajes de programación (Java, Python, R).
- Dominio de herramientas de visualización como Tableau, QlikView, QlikSense.
- Conocimiento de diferentes herramientas de Data Mining como Rapidminer y KNIME.
- Habilidad para comunicarse eficazmente.

Acércate a los
empleos con futuro

RESET

del 7 al 17 de junio de 2021

empleosconfuturo.org



FUNDACIÓN CANAL
Canal de Isabel II

