

## 2 Data Scientist - Technological Specialist - Big Data

Barcelona, Spain

Open Date: 23-Apr-2015

- **Job Purpose/Summary**

- El candidato para Senior Data Scientist será responsable de crear modelos analíticos avanzados para mejorar la toma de decisiones basadas en datos: detecta nuevas oportunidades de negocio y resuelve problemas mediante la estadística y la matemática.

Para ello accede a distintas fuentes de información y las combina para extraer todo su valor aplicando herramientas de programación y de Data Discovery y aplica habilidades de story-telling con herramientas de visualización adecuadas, para comunicar adecuadamente el conocimiento obtenido y las acciones concretas a tomar.

Por su expertise diferencial en analítica avanzada deberá ser reconocido en las operadoras como una autoridad y referente en explotar el valor de los datos en entornos de BI y Big Data, aportando conocimiento sobre el cliente al negocio.

*Digital technology is amazing. It transforms lives, businesses and the world. At Telefonica, we're disrupting our industry and changing the rules of the game. We're opening up the endless possibilities of technology to everyone and pushing the boundaries from Quad Play, crowd analytics and the Cloud to Video, Big Data and Tu Go.*

*We're searching for people with fresh digital thinking – the kind of people who exist to innovate and who can keep us improving, evolving and delivering the next big thing. Tomorrow has never been more exciting - join us and you'll enjoy the rewards of taking our customers to the next levels. Apply now*

- **Specific Responsibilities**

- **Responsabilidades**

El candidato será responsable de:

Desarrollar nuevos análisis y puntos de vista, para impulsar las decisiones y estrategias para maximizar el valor del negocio

- Comprender la mecánica causa-efecto detrás de las preguntas clave del negocio.
- Analizar grandes cantidades de datos de forma eficiente y sistemática pero también pequeños data set en profundidad.
- Crear e interpretar análisis estadísticos.
- Investiga y aplica soluciones válidas para problemas similares dentro y fuera de la compañía, utilizando machine learning, fuentes SQL, NoSQL y comandos de programación en R, Python (o similar).
- Desarrolla algoritmos para resolver los problemas planteados y entrega métricas precisas.
- Evalúa los diferentes enfoques de los ensayos experimentales (tests).
- Introduce mejoras en los procesos de análisis y en la validación del dato.

- \* Sigue un enfoque científico para asegurar la calidad del proceso.
- \* Documenta el trabajo de una manera coherente y completa.
- \* Trabaja en estrecha colaboración con especialistas de otros departamentos.
- \* Es capaz de formar y desarrollar a otros en las herramientas clave.
- \* Comunica los fundamentos y resultados de los análisis con una narrativa clara más allá de la evidencia de las cifras (storytelling/ narración).

## • Experience

### ○ Requisitos

- Licenciado, Master o Doctor en Matemáticas, Física, Ingeniería, Informática o en un campo de la ciencia experimental
- Buena base en estadística.
- SQL skills.
- Habilidad para crear modelos analíticos complejos y algoritmos.
- Conocimientos de programación sobre herramientas y aplicaciones de Big Data (demostrable, ver "Experiencia").
- Manejo de herramientas de Data Discovery y Visualización de datos de última generación: Tableau, QlikView, Datameer etc.
- Conocimiento del panorama actual de herramientas comerciales y Open Source relacionadas con Big Data y Analítica.
- Curiosidad natural por la resolución de problemas y los mecanismos de comportamiento.
- Capacidad de abstracción y creatividad para resolver problemas complejos.
- Buena disposición tanto para el trabajo individual como para el trabajo en equipo. Mentalidad colaborativa.
- Fuerte capacidad planificación, liderazgo, empatía para comunicar con equipos no técnicos y adaptación a las necesidades de otras áreas cliente (técnicas, marketing, comercial y gestión).
- Nivel muy alto de Español e Inglés y se valorarán conocimientos de Portugués.
- Disposición para viajar y capacidad para trabajar en entornos internacionales multidisciplinares y multiculturales.

### Experiencia

#### Obligatoria

- Por lo menos 1 año de experiencia en de negocio.
- 2-3 años (proficiency level) en manejo de aplicaciones de Big Data (demostrable): Hadoop/HDFS, Scala, Spark, MapReduce, Hive, Pig
- 2 años de manejo de herramientas de Data Discovery y Visualización de datos de última generación: Tableau, QlikView, Datameer etc

#### Valorable

- Experiencia previa como data engineer / scientist en el sector de telecomunicaciones, banca, transporte y biotecnológicas.