1. Data Architect:

El arquitecto de datos determina la disponibilidad de datos de los sistemas de origen y comprende la naturaleza y la calidad de los datos. El rol requiere una comprensión de los procesos comerciales y los requisitos de datos, así como también cómo traducir los requisitos comerciales en un modelo de datos procesable.

1. Data Engineer:

Los ingenieros de datos son los profesionales de datos que preparan la infraestructura de "big data" para ser analizada por los científicos de datos. Son ingenieros de software que diseñan, construyen, integran datos de diversos recursos y administran grandes datos. Luego, escriben consultas complejas sobre eso, se aseguran de que sea fácilmente accesible, funcione sin problemas y su objetivo sea optimizar el rendimiento del ecosistema de big data de su empresa.

1. Data Analyst:

Son profesionales de datos con experiencia en su organización que pueden consultar y procesar datos, proporcionar informes, resumir y visualizar datos. Tienen una gran comprensión de cómo aprovechar las herramientas y métodos existentes para resolver un problema, y ​​ayudan a las personas de toda la empresa a comprender consultas específicas con informes y gráficos ad-hoc. Sin embargo, no se espera que se ocupen del análisis de grandes datos, ni se espera que tengan antecedentes matemáticos o de investigación para desarrollar nuevos algoritmos para problemas específicos.

1. Database Administrator (DBA):

Es un administrador de sistemas informáticos especializado que mantiene un entorno de base de datos exitoso al dirigir o realizar todas las actividades relacionadas para mantener la seguridad de los datos. La principal responsabilidad de un profesional de DBA es mantener la integridad de los datos. Esto significa que el DBA se asegurará de que los datos estén seguros frente al acceso no autorizado pero que estén disponibles para los usuarios.

1. Database Scientist

Es el alquimista del siglo XXI: alguien que puede convertir los datos en bruto en ideas purificadas. Los científicos de datos aplican estadísticas, aprendizaje automático y enfoques analíticos para resolver problemas comerciales críticos. Su función principal es ayudar a las organizaciones a convertir sus volúmenes de big data en información valiosa y procesable.

1. Business Analyst:

Es la persona que posee conocimientos técnicos sobre la construcción de sistemas informáticos y al mismo tiempo comprende y está al corriente de las necesidades del usuario que requiere de esos sistemas para realizar su trabajo. Esta persona debe estar próximo al usuario final y entender los problemas que tiene en el día a día para desarrollar su trabajo y al mismo tiempo debe conocer cómo están construidas las aplicaciones, incluso haber tenido experiencia en el desarrollo de las mismas. De esta forma se convierte en un usuario técnicamente avanzado, por lo que puede ayudar a definir soluciones que cubran las necesidades del negocio con el menor impacto posible en las aplicaciones existentes.