

# Data Analyst (Rol)

## Que Hace un Data Analyst

---

usa los datos para obtener informacion llamada (inside) para la ayuda de toma de desiciones o nuevas estrategias

Estas desiciones se toman gracias a la extraccion de datos, analizarlo y presentarlo via ayuda grafica

- Comunicacion con otras areas de la empresa
- Extraer fuentes de datos con **SQL o python**
- Limpieza y organizacion de datos / validacion
- Alanisis de datos **para identificar patrones o tendencias**
- Comunicar y/o expresar los datos extraidos

![[Pasted image 20221128172608.png]]

## Otros Roles Relacionados

- **Bussines Analyst** Este estas introducido o tiene mas conocimientos a fonodo en el negocio (Ayuda al data analyst)
- **Data visualization Specialist** Este es un rol especializado en la presentacion de data o graficas

## Herramientas y Tecnologias (Usados en Data Analyst)

- Conocimientos en Bases de datos (Consultas en SQL)

- Software de Visualizacion de datos (Power BI y Tableau)
- Aprendizaje en Excel y/o Google Sheets (Obtener Inside)
- Aprender Programacion (Python o R)
- Librerias de Visualizacion (Pandas, Numpy)
- Editores deCodigo
- Aprendizaje en Matematicas (Probabilidad y Estadistica Descriptiva)

Para comenzar y dar punto de partida a una carrera como **data analyst** es conocer como las empresas usan los datos, extraccion de datos via SQL luego conocer o manejar herramientas de analisis y visualizacion de datos como (Excel) y conocer estadística aplicada a los datos