



Hilo

Iniciar sesión

**analitica\_ok** 13/02/2025

...

📅 Día 3 - Semana 1 del Roadmap para ser Data Analyst en 2025

Si estás siguiendo este roadmap, ya viste:

- ✅ Día 1: Qué es el análisis de datos y por qué es clave en 2025.
- ✅ Día 2: Los 4 tipos de análisis de datos (Descriptivo, Diagnóstico, Predictivo y Prescriptivo).

Hoy toca una de las partes más importantes para un analista:

🇲🇪 El Workflow del Análisis de Datos: Cómo convertir datos en información útil.

Si sigues estos pasos, tu análisis sera mucho mejor 🧠💡

❤️ 18 💬 7 ↻ 1 🔍

**analitica\_ok** 13/02/2025

...

♦ Paso 1: Recopilación de datos 📁

Todo análisis empieza con la búsqueda de datos. Puedes obtenerlos de:

- ✅ Bases de datos (SQL, NoSQL).
- ✅ APIs (extraer datos de plataformas como Google, Twitter, etc.).
- ✅ Archivos Excel o CSV.
- ✅ Scraping web (extraer datos de sitios web).

💡 Ejemplo:

Un e-commerce quiere analizar sus ventas. Sus datos están en una base SQL + registros de campañas en Excel.

Antes de analizar, hay que traer todo eso a un solo lugar.

❤️ 1 💬 1 ↻ 🔍

**analitica\_ok** 13/02/2025

...

♦ Paso 2: Limpieza de datos 🧹

El 80% del tiempo de un analista se va en limpiar datos.

⚠️ Errores comunes:

- ❌ Datos duplicados.
- ❌ Valores nulos o incorrectos.
- ❌ Inconsistencias en nombres, fechas o formatos.

💡 Ejemplo:

Si algunas celdas dicen "2023-01-01" y otras "01/01/2023", debes estandarizar el formato.

🔧 Herramientas clave:

- Excel: Funciones como LIMPIAR, ESPACIOS, BUSCARV.
- SQL: Funciones como TRIM(), COALESCE(), CASE.
- Python (Pandas): df.dropna(), df.fillna(), df.replace().

❤️ 1 💬 1 ↻ 🔍

**analitica\_ok** 13/02/2025

...

♦ Paso 3: Análisis Exploratorio (EDA) 🔍

🇲🇪 ¿Cuántos registros hay?

🇲🇪 ¿Qué valores faltan?

🇲🇪 ¿Existen outliers o anomalías?

💡 Ejemplo:

Si analizas ingresos mensuales, pero hay un usuario con \$1,000,000 de gasto mientras el resto gasta \$100... algo no cuadra.

🔧 Herramientas clave:

- Excel: Tablas dinámicas, gráficos.
- SQL: GROUP BY, COUNT(), AVG().
- Python (Pandas + Matplotlib): df.describe(), df.hist().

Este paso te ayuda a detectar patrones y posibles problemas en los datos.

❤️ 1 💬 1 ↻ 🔍



**analitica\_ok** 13/02/2025

...

Iniciar sesión

♦ Paso 4: Transformación de datos 📊

Aquí convertimos los datos crudos en información útil.

- ✅ Crear nuevas columnas con cálculos.
- ✅ Convertir fechas, divisas o categorías.
- ✅ Unir varias tablas o datasets.

💡 Ejemplo:

Tienes ventas en dólares y euros. Para compararlas, debes convertir todo a una misma moneda.

🔧 Herramientas clave:

- Excel: Funciones como SI, INDICE, COINCIDIR.
- SQL: JOINS, CASE, CAST().
- Power BI: Medidas en DAX.

📍 1



**analitica\_ok** 13/02/2025

...

♦ Paso 5: Visualización de datos 📊

Aquí transformamos los números en gráficos claros y fáciles de interpretar.

- ✅ Dashboards interactivos.
- ✅ Gráficos de barras, líneas y mapas de calor.
- ✅ KPIs clave (ventas, conversiones, churn rate).

💡 Ejemplo:

Un dashboard en Power BI que muestra ventas por mes, región y producto más vendido.

🔧 Herramientas clave:

- Excel: Gráficos dinámicos.
- Power BI / Tableau: Dashboards interactivos.
- Python (Matplotlib, Seaborn): Visualizaciones avanzadas.

📍 1



**analitica\_ok** 13/02/2025

...

♦ Paso 6: Toma de decisiones 📊

El análisis de datos no sirve de nada si no se usa para tomar decisiones.

- ✅ Identificar problemas o tendencias.
- ✅ Proponer soluciones basadas en datos.
- ✅ Optimizar estrategias empresariales.

💡 Ejemplo:

Si notas que las ventas caen un 20% en ciertas ciudades, puedes sugerir una campaña de publicidad enfocada en esas regiones.

Aquí es donde los analistas de datos generan valor real.

📍 1



**analitica\_ok** 13/02/2025

...

El análisis de datos no es solo hacer gráficos.

Si no sigues estos pasos, tus insights pueden ser erróneos o incompletos.

🚀 Mañana seguimos con "Herramientas esenciales para un Data Analyst (Excel y SQL)". No te lo pierdas. 🚀

♦ Si quieres más contenido sobre Data Analytics, Excel, Power BI y SQL, sígueme.

#DataAnalytics #DataScience #DataAnalyst #BigData

📍 1

### Hilos relacionados



**amigafreelance** 1 hora

...

A mí lo que me ayudó a trabajar en inglés fue que APRENDÍ en inglés.

Mis mentores de ecommerce y amazon hablan inglés.

De hecho muchas cosas y términos de mi trabajo sólo los sé decir en inglés porque aprendí en ese idioma.



4

**mouredev** 1 hora

Algo estamos haciendo mal cuando hago una pregunta para que me hables sobre tus intereses personales y la respuesta se ha generado con una IA.  
  
Van a acabar pensando por nosotros antes de lo que creía...

12

1

**estudiocaotico** 1 hora

🌻 Mi madre siempre me repite esto:  
» Una mente negativa nunca te dará una vida positiva.

7

1

**midu.dev** 43 minutos

Cuando declaro una variable en el editor:



19

1

2

**arielldv.dev** 5 minutos

No te compares con tutoriales editados, nadie programa así en la vida real  
  
Los videos de YouTube hacen que programar se vea fácil porque están editados.  
  
No muestran los errores, las dudas ni el tiempo que toma encontrar soluciones.  
  
No te frustres si tu proceso es más lento. En la vida real, programar es prueba y error.

Iniciar sesión