**📊 2. Ejercicio en vivo (30-40 min) – Código en Python con Pandas**

Dar un dataset sencillo (por ejemplo, sobre ventas o clientes) y pedirle tareas como:

**Ejercicios tipo**:

* Cargar y explorar datos (tamaño, columnas, valores nulos)
* Crear nuevas columnas con lógica condicional
* Agrupar datos y calcular estadísticas (groupby, mean, count)
* Filtrar por condiciones
* Visualizar datos básicos con matplotlib/seaborn

**Ejemplo concreto**:

Aquí tienes un dataset con compras de clientes.

* ¿Cuál es el cliente que más gastó?
* ¿Cómo se distribuyen las ventas a lo largo del año?
* Haz una gráfica que muestre los productos más vendidos.

**🧠 3. Caso práctico (30 min) – Mini reto de análisis y modelado**

Aquí se mide el **pensamiento analítico** y el uso de modelos básicos.

**Ejemplo de reto**:

Tienes un dataset con reseñas de clientes y si recomendaron el producto o no.

* Limpia los datos
* Transforma el texto en variables numéricas
* Entrena un modelo simple de clasificación (Naive Bayes, Regresión Logística)
* Evalúa con una matriz de confusión

*Se valora más el razonamiento y claridad que la perfección del código.*

**💬 4. Preguntas de reflexión técnica (15-20 min)**

Aquí se explora su forma de pensar, elegir herramientas y comunicar.

**Preguntas tipo**:

* ¿Cómo abordarías un proyecto con datos incompletos?
* ¿Qué harías si tienes un dataset desbalanceado?
* ¿Cómo decides si un modelo está funcionando bien?
* ¿Cómo explicarías un modelo de regresión a alguien sin formación técnica?