

Looker Core

Nivel Básico

En Looker Core, una dimensión se utiliza principalmente para:

- a) Calcular agregaciones como SUM o AVG
- b) Mostrar atributos descriptivos como fechas o nombres**
- c) Controlar permisos de usuario
- d) Generar parámetros de persistencia

¿Qué es un Explore en Looker Core?

- a) Un archivo que define medidas y dimensiones en LookML
- b) Una visualización dentro de un dashboard
- c) Una interfaz para consultar y combinar vistas de datos**
- d) Un tipo de conexión a base de datos

¿Qué diferencia principal hay entre una measure y una dimension?

- a) La measure sirve para filtrar y la dimension para sumar
- b) La measure hace cálculos agregados, la dimension describe atributos**
- c) La measure controla permisos, la dimension define joins
- d) Son sinónimos

Nivel Intermedio

¿Cuál es la diferencia entre sql: y derived_table: en LookML?

- a) sql: define expresiones de campo, derived_table: crea una subconsulta completa**
- b) sql: se usa solo en dashboards, derived_table: solo en Explores
- c) sql: es exclusivo para joins, derived_table: para dimensiones
- d) Son sinónimos

¿Qué sucede si no defines primary_key: yes en una dimension usada en un join?

- a) Looker no permite ejecutar el Explore
- b) Puede haber duplicados en los resultados**
- c) El join se convierte en un cross join automáticamente
- d) No afecta en nada

¿Qué hace el parámetro drill_fields en LookML?

- a) Define la creación de una nueva dimension
- b) Permite al usuario ver detalles adicionales al hacer clic**
- c) Crea un join entre tablas
- d) Cambia la base de datos usada

Nivel Avanzado

¿Qué función cumple persist_for: en un derived_table?

- a) Mantener en caché la consulta en el PDT por un tiempo definido**
- b) Forzar que el Explore se ejecute sin joins
- c) Evitar duplicación de medidas
- d) Garantizar seguridad a nivel de fila

¿Cuál es la ventaja de usar liquid parameters en LookML?

- a) Hacer que los dashboards tengan colores dinámicos
- b) Permitir cambiar dinámicamente SQL o filtros en base a selecciones del usuario**
- c) Evitar errores de sintaxis en SQL
- d) Reducir el tiempo de ejecución en BigQuery

¿Qué estrategia es más eficiente para optimizar un Explore con tablas grandes en BigQuery?

- a) Usar derived_table sin persistencia
- b) Crear persistentes (PDTs) o usar tablas materializadas**
- c) Duplicar todas las dimensiones en un solo Explore
- d) Evitar siempre los joins

Looker Studio

Nivel Básico

En Looker Studio, un filtro a nivel de gráfico afecta:

- a) Todo el reporte
- b) Solo a la página activa
- c) Solo al gráfico donde se aplica**
- d) A todos los gráficos con la misma dimensión

¿Qué tipo de fuente de datos NO se puede conectar directamente a Looker Studio?

- a) Google Sheets
- b) BigQuery
- c) Archivos CSV subidos
- d) Bases de datos locales sin conector**

¿Qué permite hacer un control de rango de fechas en Looker Studio?

- a) Cambiar el formato de visualización
- b) Filtrar los datos del reporte según un periodo seleccionado**
- c) Crear un join automático
- d) Guardar filtros personalizados

Nivel Intermedio

¿Cómo crearías un KPI de margen (%) si en tu dataset solo tienes ingresos y costos?

- a) $AVG(\text{costo}/\text{ingreso})$
- b) $(\text{ingresos} - \text{costos}) / \text{ingresos}$**
- c) Usando un parámetro de fecha
- d) No es posible en Looker Studio

¿Cuál es la diferencia entre un control de rango de fechas y un filtro por dimensión en Looker Studio?

- a) El rango de fechas aplica a toda la fuente, el filtro solo al gráfico seleccionado**
- b) Ambos hacen lo mismo
- c) El rango de fechas solo funciona con BigQuery
- d) El filtro por dimensión nunca puede aplicarse a todo el reporte

¿Qué opción en Looker Studio permite reutilizar un cálculo creado en varios gráficos?

- a) Dimensiones de sistema
- b) Campos calculados a nivel de fuente**
- c) Filtros compartidos
- d) Parámetros de usuario

Nivel Avanzado

¿Cuál es la principal limitación de Looker Studio comparado con Looker Core?

- a) No se pueden crear gráficos de series temporales
- b) No se pueden hacer joins complejos o modelado semántico avanzado**
- c) No se pueden compartir dashboards
- d) No es posible conectarse a BigQuery

Si un dashboard en Looker Studio tarda demasiado en cargar, ¿cuál NO es una acción recomendable?

- a) Usar extractos de datos en vez de conexiones en vivo
- b) Reducir el número de gráficos por página
- c) Aplicar filtros más específicos
- d) Aumentar el número de fuentes de datos en paralelo**

¿Qué ventaja ofrece usar parámetros en Looker Studio?

- a) Crear cálculos persistentes en BigQuery
- b) Permitir que el usuario interactúe y cambie valores dinámicamente**
- c) Mejorar la seguridad a nivel de fila
- d) Hacer joins entre múltiples fuentes