



MÓDULO 5

Introducción a Power BI

COMBINACIÓN DE DATOS

Agenda

01

Agregación
de datos

02

Función de
columnas de
datos

03

Construcción
de tablas
maestras

04

Construcción
de tablas de
hechos

05

Resumen del
curso

1

Agregación de datos

En Power Query, es posible agrupar los mismos valores de una o más columnas en una sola fila agrupada. Se puede agrupar una columna mediante una función de agregado o un grupo por una fila.


- Con el formato condicional para tablas y matrices en Power BI, se pueden especificar colores de celda personalizados, incluidos degradados de color en función de los valores de campo.
- También se pueden representar valores de celda con barras de datos o iconos de KPI o como enlaces web activos.
- Es posible aplicar el formato condicional a cualquier campo de texto o datos, siempre que el formato se base en un campo que tenga valores numéricos, de nombre de color o código hexadecimal o URL web.

2. Función de columnas de datos

3. Construcción de tablas maestras

Una tabla maestra es una **tabla independiente de la que están enlazadas una o más tablas.**

- Al actualizar los datos de origen o el formato de una tabla maestra, los cambios se aplican a todas las tablas enlazadas.
- Las actualizaciones fluyen en una sola dirección: de la tabla maestra a las tablas enlazadas.
- Puedes usar tablas maestras para mantener un formato de tabla centralizado y el archivo de datos de origen sin riesgo de cambio.
- Después puedes distribuir las tablas enlazadas a usuarios que necesitan ver y analizar datos sin cambiarlas

- 
- Las tablas de hechos contienen los hechos que serán utilizados para analizar y responder preguntas de negocio.
 - Se puede decir que una tabla de hecho es la tabla central de un esquema dimensional y contiene los valores de las medidas de negocio o, dicho de otra forma, los indicadores de negocio.

4. Construcción de tablas de hechos

5. Resumen del curso

- El Power Query es un motor de transformación y preparación de datos.
- El Power BI permite unificar todos los datos de una empresa u organización, ya sea en la nube o localmente.
- La business intelligence combina la información interna y externa de procedencia diversa.





Campus
Romero

www.campusromero.pe