
Proyecto práctico usando UNION

Escenario:

Una empresa tiene dos sucursales, cada una con su propia base de datos de ventas. Queremos combinar ambas bases de datos para obtener un informe consolidado.

Tablas:

Sucursal 1 (Ventas_Sucursal1)

VentaID	Cliente	Producto	Monto
101	Ana	Laptop	800
102	Luis	Teléfono	500

Sucursal 2 (Ventas_Sucursal2)

VentaID	Cliente	Producto	Monto
201	Marta	Tablet	300
202	Pedro	Audífonos	100

Objetivo:

Generar un reporte único con todas las ventas de ambas sucursales.

Consulta SQL con UNION:

```
SELECT VentaID, Cliente, Producto, Monto
FROM ventas_sucursal1
UNION
SELECT VentaID, Cliente, Producto, Monto
FROM ventas_sucursal2;
```

Resultado esperado:

VentaID	Cliente	Producto	Monto
101	Ana	Laptop	800
102	Luis	Teléfono	500
201	Marta	Tablet	300
202	Pedro	Audífonos	100

Paso extra: Agregar la sucursal de cada venta

Podemos modificar la consulta para incluir la sucursal:

```
-- Podemos agregar un campo o columna nueva llamada sucursal y asignarle una sucursal según corresponda
SELECT VentaID, Cliente, Producto, Monto, 'Sucursal 1' AS sucursal
FROM ventas_sucursal1
UNION
SELECT VentaID, Cliente, Producto, Monto, 'Sucursal 2' AS sucursal
FROM ventas_sucursal2;
```

Resultado final:

VentaID	Cliente	Producto	Monto	Sucursal
101	Ana	Laptop	800	Sucursal 1
102	Luis	Teléfono	500	Sucursal 1
201	Marta	Tablet	300	Sucursal 2
202	Pedro	Audífonos	100	Sucursal 2

Conclusión

El operador UNION es muy útil en análisis de datos cuando necesitas combinar información de diferentes fuentes. En este caso, unimos ventas de dos sucursales para generar un reporte consolidado.