

# OPERACIONES DE CONJUNTO

# OPERACIONES DE CONJUNTO

## ¿Qué son?

- Son operaciones que combinar múltiples SELECTs (consultas) para devolver un solo resultado
- Cada bloque de consultas tiene que tener el mismo número de columnas, pero no es necesario que tengan que llamarse de la misma manera
- Actualmente existen 3 tipos de operaciones de conjuntos

1. UNION, UNION ALL

2. INTERSECT (desde la version 8.0.31)

3. EXCEPT (desde la version 8.0.31)

# UNION

## ¿Qué es?

- UNION combina los resultados de las SELECT y devuelve un único resultado eliminando los duplicados.
- Si utilizamos UNION ALL, no se eliminan los duplicados

# UNION

## EJEMPLO

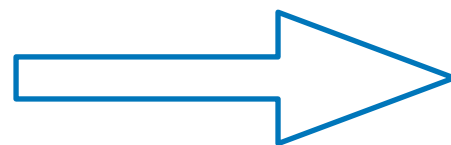
SELECT COLUMNAS FROM TABLA1

UNION

SELECT COLUMNAS FROM TABLA2

COLUMNA1	COLUMNA2
A	B
A	C
A	D

UNION



COLUMNA1	COLUMNA2
B	C
A	D
A	F

=



COLUMNA1	COLUMNA2
A	B
A	C
A	D
B	C
A	F

CONQUER

BLOCKS

# INTERSECT

## ¿Qué es?

- INTERSECT combina los resultados de las SELECT y devuelve un único resultado con las filas existentes en ambas tablas

# INTERSECT

## EJEMPLO

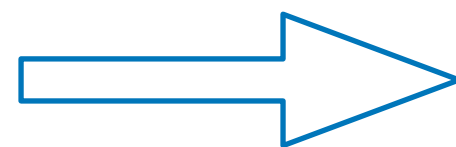
SELECT COLUMNAS FROM TABLA1

INTERSECT

SELECT COLUMNAS FROM TABLA2

COLUMNA1	COLUMNA2
A	B
A	C
A	D

INTERSECT



COLUMNA1	COLUMNA2
B	C
A	D
A	F

=



COLUMNA1	COLUMNA2
A	D

# EXCEPT

## ¿Qué es?

- EXCEPT combina los resultados de las SELECT y devuelve un único resultado con las filas existentes en la primera tabla que no estén presentes en la segunda

# EXCEPT

## EJEMPLO

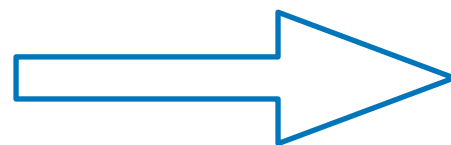
SELECT COLUMNAS FROM TABLA1

EXCEPT

SELECT COLUMNAS FROM TABLA2

COLUMNA1	COLUMNA2
A	B
A	C
A	D

EXCEPT



COLUMNA1	COLUMNA2
B	C
A	D
A	F

=



COLUMNA1	COLUMNA2
A	B
A	C