

**{desafío}**  
**latam\_**

# Modelamiento y gestión de bases de datos \_

Sesión Presencial 2



# Itinerario



Activación de conceptos

Desarrollo Desafío

Panel de discusión

# Activación de conceptos

# Importar datos de un .csv

```
\copy nombre_tabla FROM 'directorio/archivo.csv' csv [header];
```

# Creación de tablas

```
CREATE TABLE nombre_tabla(  
    columna1 tipo_de_dato1,  
    columna2 tipo_de_dato2,  
    columna3 tipo_de_dato3,  
    PRIMARY KEY (columna2)  
);
```

```
CREATE TABLE nombre_tabla(  
    columna1 tipo_de_dato1,  
    columna2 tipo_de_dato2,  
    columna3 tipo_de_dato3,  
    FOREIGN KEY (columna1) REFERENCES  
        nombre_tabla2(nombre_columna);  
);
```

# Seleccionar registros de una tabla

```
SELECT * FROM nombre_tabla;
```

```
SELECT columna, columna2 FROM nombre_tabla;
```

# Agrupación

```
SELECT columna1, columna2, columna3  
  
FROM tabla  
  
GROUP BY columna1;
```

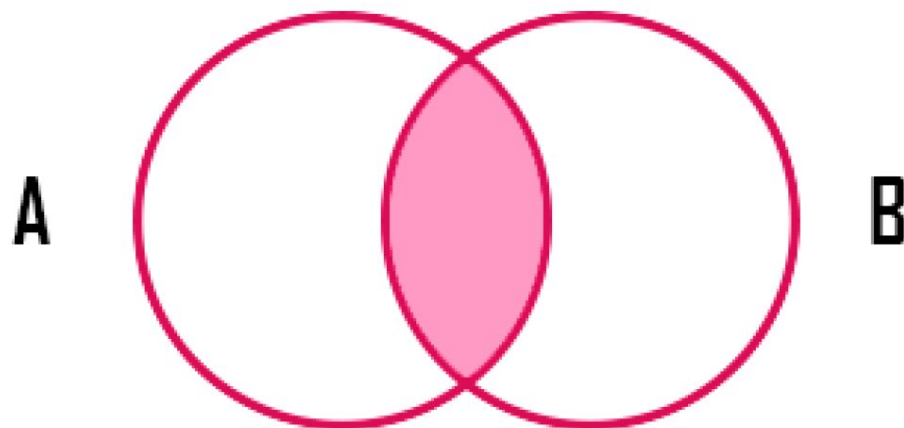
# Ordenamiento

```
SELECT columna1, columna2, ...  
  
FROM nombre_tabla  
  
[WHERE condiciones]  
  
ORDER BY columna2 [DESC | ASC];
```



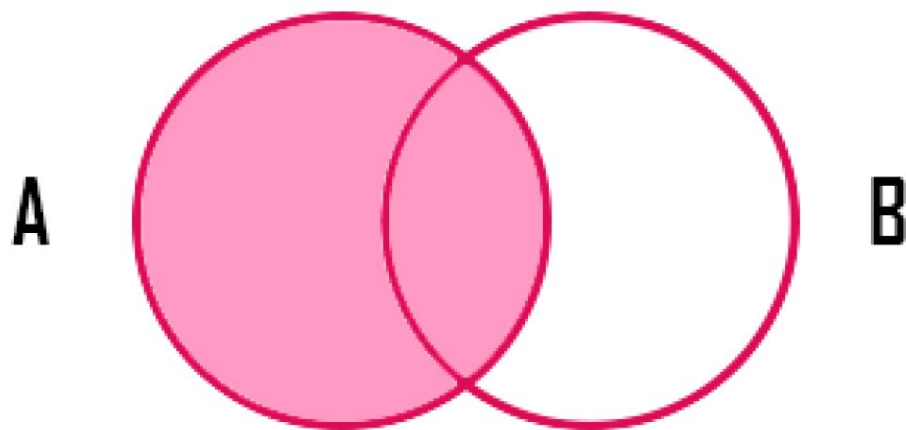
# Unión entre tablas

## INNER JOIN



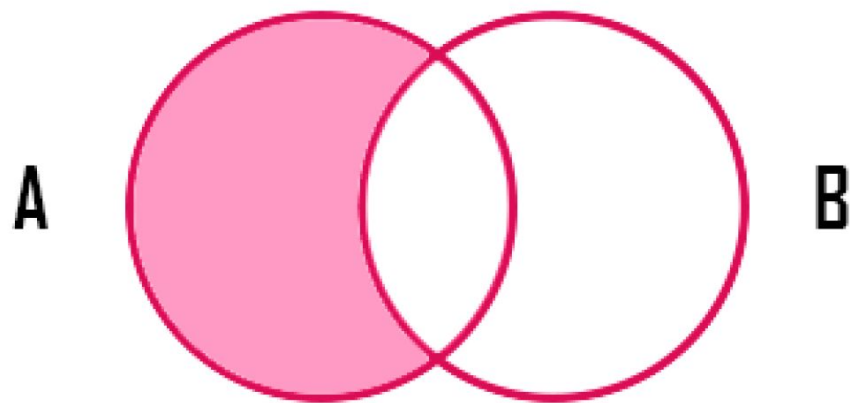
```
SELECT columnas  
FROM A  
INNER JOIN B  
ON A.columna=B.columna
```

## LEFT JOIN



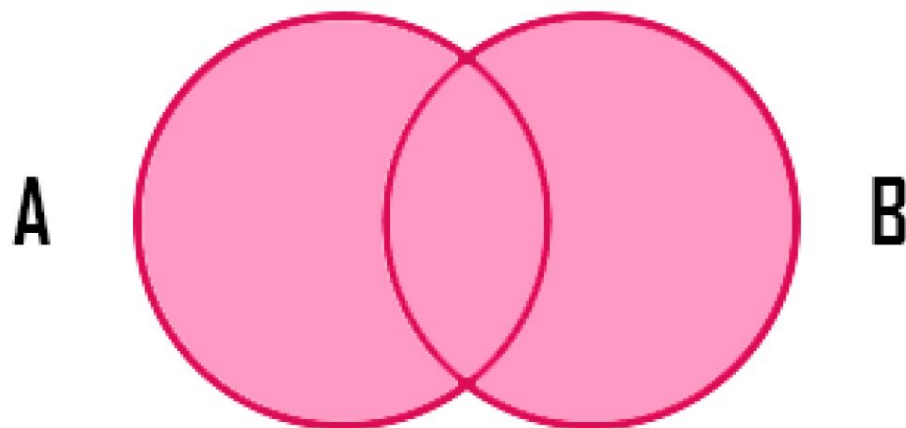
```
SELECT columnas  
FROM A  
LEFT JOIN B  
ON A.columna=B.columna
```

## LEFT JOIN



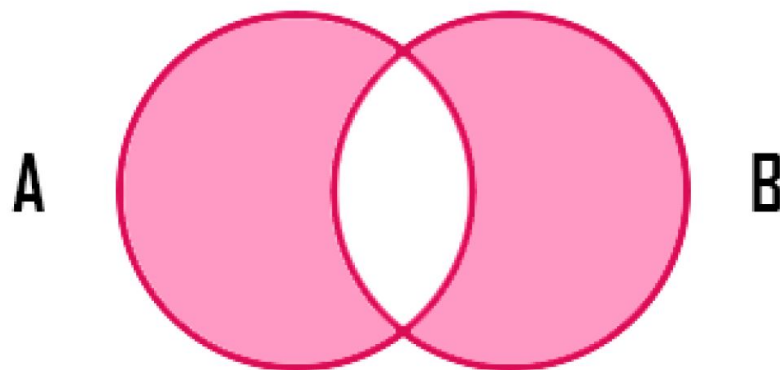
```
SELECT columnas  
FROM A  
LEFT JOIN B  
ON A.columna=B.columna  
WHERE B.columna IS NULL
```

## FULL JOIN



```
SELECT columnas  
FROM A  
FULL OUTER JOIN B  
ON A.columna=B.columna
```

## FULL JOIN



```
SELECT columnas  
FROM A  
FULL OUTER JOIN B  
ON A.columna=B.columna  
WHERE A.columna IS NULL  
OR B.columna IS NULL
```

## Subquery - Operador WHERE

```
SELECT columna1,columna2,...  
FROM nombre_tabla  
WHERE columna1 IN  
    (SELECT columna1  
     FROM nombre_tabla2  
     WHERE condicion);
```

## Subquery - Operador FROM

```
SELECT x.columna1, x.columna2, ...  
FROM (  
    SELECT columna1, columna2, ...  
    FROM nombre_tabla2  
    WHERE condicion  
    ) as x  
INNER JOIN nombre_tabla1 as y on x.columna1 = y.columna1;
```



**/\* Desafío \*/**

# Panel de discusión

**{desafío}**  
**latam\_**

*Academia de  
talentos digitales*

[www.desafiolatam.com](http://www.desafiolatam.com)