### \*\*Funciones de Agregación\*\*

1. \*\*COUNT\*\*: Cuenta el número de filas.

SELECT COUNT(\*) FROM empleados;

2. \*\*AVG\*\*: Calcula el promedio.

SELECT AVG(salario) FROM empleados;

3. \*\*SUM\*\*: Suma valores.

SELECT SUM(salario) FROM empleados;

### \*\*Funciones de Texto\*\*

4. \*\*LOWER\*\*: Convierte a minúsculas.

SELECT LOWER(nombre) FROM empleados;

5. \*\*UPPER\*\*: Convierte a mayúsculas.

SELECT UPPER(nombre) FROM empleados;

6. \*\*LTRIM\*\*: Elimina espacios iniciales.

SELECT LTRIM(' ejemplo');

7. \*\*RTRIM\*\*: Elimina espacios finales.

SELECT RTRIM('ejemplo ');

8. \*\*REPLACE\*\*: Reemplaza texto.

SELECT REPLACE(nombre, 'Juan', 'Pedro') FROM empleados;

9. \*\*LEFT\*\*: Devuelve caracteres desde la izquierda.

SELECT LEFT(nombre, 3) FROM empleados;

10. \*\*RIGHT\*\*: Devuelve caracteres desde la derecha.

SELECT RIGHT(nombre, 3) FROM empleados;

CONCAT: Une varias cadenas en una sola.

SELECT CONCAT(nombre, ' ', apellido) AS nombre\_completo

FROM empleados;

Combina el nombre y apellido de los empleados en una sola cadena.

REPEAT: Repite una cadena un número de veces.

SELECT REPEAT('Hola ', 3) AS saludo;

### \*\*Funciones de Fecha\*\*

11. \*\*CURDATE()\*\*: Devuelve la fecha actual.

SELECT CURDATE();

12. \*\*NOW()\*\*: Devuelve la fecha y hora actuales.

SELECT NOW();

13. \*\*DATE()\*\*: Extrae la parte de fecha de un valor de tipo `DATETIME`.

SELECT DATE('2025-03-20 09:00:00');

14. \*\*YEAR()\*\*: Extrae el año de una fecha.

SELECT YEAR(fecha\_contrato) FROM empleados;

15. \*\*MONTH()\*\*: Extrae el mes de una fecha.

SELECT MONTH(fecha\_contrato) FROM empleados;

16. \*\*DAY()\*\*: Extrae el día del mes.

SELECT DAY(fecha\_contrato) FROM empleados;

17. \*\*DATEDIFF()\*\*: Calcula la diferencia entre dos fechas.

SELECT DATEDIFF('2025-03-20', '2025-03-15');

18. \*\*ADDDATE()\*\*: Suma días a una fecha.

SELECT ADDDATE('2025-03-20', INTERVAL 10 DAY);

19. \*\*SUBDATE()\*\*: Resta días a una fecha.

SELECT SUBDATE('2025-03-20', INTERVAL 5 DAY);

20. \*\*STR\_TO\_DATE()\*\*: Convierte una cadena a tipo `DATE`.

SELECT STR\_TO\_DATE('20-03-2025', '%d-%m-%Y');

---