

1. ¿Qué hace la instrucción SELECT en SQL?

- A) Elimina registros B) Inserta nuevos registros C) Consulta datos D) Actualiza datos

2. ¿Cómo obtener todas las columnas de clientes?

- A) GET \* B) SELECT ALL C) SELECT \* FROM clientes D) VIEW clientes

3. Consulta para nombre y correo de usuarios:

- A) SELECT nombre, correo FROM usuarios B) GET nombre correo C) EXTRACT usuarios D) SELECT usuarios(nombre, corre

4. Uso de WHERE:

- A) Ordenar B) Filtrar C) Agrupar D) Eliminar

5. Diferencia entre = y LIKE:

- A) = cadenas, LIKE números B) LIKE parcial, = exacta C) = patrones D) iguales

6. Productos precio > 100:

- A) precio >= 100 B) precio > 100 C) GET > 100 D) SELECT precio > 100

7. Ordenar fecha DESC:

- A) ORDER fecha B) SORT fecha DOWN C) ORDER BY fecha DESC D) SORT BY fecha

8. DISTINCT:

- A) Ordena B) Elimina duplicados C) Agrupa D) Compara

9. Total de registros ventas:

- A) SELECT COUNT(\*) B) SELECT TOTAL C) COUNT ventas D) SELECT SUM(\*)

10. GROUP BY y HAVING:

- A) Ordenar/filtrar B) Agrupar/filtrar agregados C) Crear índices D) Eliminar duplicados

11. Promedio salario por departamento:

- A) SELECT dep AVG B) SELECT dep AVG FROM empleados C) SELECT departamento, AVG(salario) GROUP BY departamento

12. INNER vs LEFT JOIN:

- A) INNER devuelve todas B) LEFT devuelve no coincidentes C) INNER crea tablas D) iguales

13. JOIN ordenes-clientes:

- A) LEFT clientes B) JOIN USING C) INNER JOIN ON cliente\_id D) SELECT +

14. SELF JOIN:

- A) Externa B) Consigo misma C) Índice D) Elimina duplicados

15. Salarios > promedio:

- A) HAVING B) salario > salario C) salario > AVG D) GET promedio

16. Subconsulta correlacionada:

- A) Depende fila externa B) Usa índices C) Es más rápida D) Igual

17. Índice:

- A) Respaldo B) Acelera consultas C) Copia D) Clave primaria

18. Execution plan:

- A) Triggers B) Replicación C) Estrategia ejecución D) Backup

19. Muchos índices:

- A) Consultas lentas B) DML lento C) Tablas pequeñas D) Más errores

20. 3FN:

- A) Quitar PK B) Quitar duplicados C) Evitar dependencias transitivas D) Combinar

21. PK compuesta:

- A) Índices B) Automática C) Varias columnas D) Repetida

22. FOREIGN KEY:

- A) Evita nulos B) Unicidad C) Enlaza tablas D) Ordena

23. Top 3 vendidos:

- A) TOP 3 B) COUNT/GROUP/ORDER C) LIMIT 3 D) MAX ventas

24. Window function:

- A) Pop-up B) Agrega sin colapsar C) Elimina dupes D) Cifra

25. CTE:

- A) Base temporal B) Transacción C) Expresión temporal nombrada D) Índice