## SUBCONSULTAS

0 0 0 DEFINICIÓN 0 0 0 0	
Una subconsulta es una instrucción SELECT anidada dentro de otra instrucción SQL La consulta	and and a second a
los resultados de la subconsulta para realizar su operación. Las subconsultas permiten	descomponer tareas complejas en partes mas
manejables y reutilizar resultados intermedios.	
Las subconsultas no son exclusivas de SELECT; también pueden encontrarse en sentencias	
WHERE, HAVING, FROM a SELECT. Dependiendo el contexto, la subconsulta puede devolver i	on solo valor, una fila completa o incluso
Narias filas y columnas.	
O O CONSIDERACIONES O O O O	
d Dánde se puede usar una subconsulta!	
· WHERE/HAVING. Filtra resultados basandose en los valores devueltos cor otra consulta	a
<ul> <li>FROM. Actúa como una tabla derivada o tabla virtual.</li> </ul>	
· SELECT. Pueden granecer como expresiones para calcular valores personalizados en	anda fila del resultado
· INSERT/UPDATE/DELETE Utiles coundo se quieren afectar datos en una tabla con bas	e en la información de atra
· IN/EXIST/ANY/ALL. Permite comparar valores con listas o conjuntos de resultados gene	erados por subconsultas.
Condiciones para usar subconsultas	
- Uso de parentesis.	
- Compatibilidad de tipos de dato.	
- Número correcto de columnas devueltas.	
IN -> Una o más filas pero solo una columna.	
FROM -> Mútiples columns y filas	
- Subconsultas correlacionadas us no correlacionadas	
· No correlacionada. Es dependiente; se ejecuta una sola vez y su resultado e	s while the second second
· Correlacionada. Depende de una columna de la consulta principal. Se ejecuta repeti	
externa.	delinente, ord vez por code the de let consorte
- Rendimiento. Pueden impactor negativamente al rendimiento.	
Mendimento, localen inipacian regamenten le di terangiento.	
o o o EJEMPLOS o o o	
LJETTFLOS	
CCIECT 1 1 1 CCIECT 1	CELEGE
SELECT nombre, salario  FROM empleados  FROM (	SELECT nombre,
	(SELECT COUNT(*) FROM ventos v
WHERE salario > ( SELECT depto, AVG(salario) AS prom_salario	WHERE v.id_emp = emps.id)
SELECT AVG(salario) FROM empleados	AS vntas_realizadas
FROM empleados GROUP BY depto	FROM empleados emps;
); )AS deptos_promedio;	
Microsoft, Subqueries - SQL server, Microsoft Learn. Disposible: https://learn.micros	