## **Introducción a SQLite**

ALUMNO:	DNI:
PARTE 3: Data Manipulation Language, JOIN.  Para esta práctica utilizaremos la base de datos incluida en el mail todos los archivos en una carpeta nueva, coloque una copia de SQ	•
Nos centraremos en la recuperación de datos relacionados de vari comando de SQL: JOIN. Este comando nos permite juntar o unir 2 como una sola. Veremos algunos ejemplos y ustedes tendrán cont probar sus comandos en SQLITE.	tablas, relacionando sus datos, y tomarla
Veamos 3 formas distintas de juntar 2 tablas. Vamos a listar el nor Proveedores y el nombre del producto de la tabla Productos que e proveedor_id (que sirve de clave principal de la tabla Proveedores	están relacionados por el campo
Sin usar JOIN, usando WHERE: SELECT proveedor_nombre, producto_nombre FROM WHERE Proveedores.proveedor_id=Productos.prov	
Usando JOIN el comando equivalente es:  SELECT proveedor_nombre, producto_nombre FROMON Proveedores.proveedor_id=Productos.proveedor	
Como ven en las dos tablas el campo de que las referencian tiene que también se puede utilizar:	el mismo nombre (Proveedor_id) por lo
<pre>SELECT proveedor_nombre, producto_nombre FROM USING (proveedor_id);</pre>	M Proveedores JOIN Productos
<ol> <li>Escribir el comando para listar los nombres de productos y 20008. Como ayuda, pueden combinar un JOIN con WHER</li> </ol>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
2) Escribir el comando para listar los nombres de los clientes	, el número de orden y la fecha.
También pueden utilizar un comando SELECT dentro de otro SELEC ejemplo veamos como listar los nombres de cliente con el total de	· ·

3) Escribir el comando para listar los nombres de los proveedores con el total de productos que tiene.

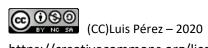
Clientes.cliente\_id=ordenes.cliente\_id) AS Ordenes FROM Clientes;

A) SELECT Cliente\_nombre, (SELECT COUNT(\*) FROM Ordenes WHERE

B)		LECT Cliente_nombre, COUNT(*) AS Total_Ordenes FROM Clientes JOIN denes USING (cliente_id) GROUP BY cliente_id;
	4)	¿Cuál es la diferencia en el resultado de utilizar el comando A) y el B)? ¿Cuál es más conveniente utilizar?
	5)	Reescribir el comando del punto 3) utilizando la JOIN
	SE	¿Cuál es la diferencia en el resultado entre el comando B) y el siguiente:?  LECT Cliente_nombre, COUNT(*) AS Total_Ordenes FROM Clientes JOIN  denes USING (cliente_id) GROUP BY cliente_nombre;  ¿Por qué?
	7)	Utilizando la bibliografía, describa las diferencias y similitudes entre JOIN y:  NATURAL JOIN
		LEFT JOIN
	8)	Ahora un poco más difícil. Escribir el comando para listar Nombre del cliente, Número de Orden y el Precio total de la orden (la suma de Item_precio por cantidad)
	9)	Escribir el comando para listar Nombre del proveedor, nombre del producto y la cantidad total a pedir entre todas las órdenes de compra. Si se animan, ordenar el listado por proveedor.

Un resultado similar pueden obtener con

11)	El producto con ID BR03 no está disponible todos los clientes que hayan pedido el pro	e. Necesitamos un listado del nombre, contacto y n educto BR03.



https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/legalcode.es