

Guia 2: SQL - Introducción

1. Agregar un empleado nuevo a la tabla "Employees". El empleado debería ser "James", "Peterson", con 40 años de edad. Después de agregar el registro, tu tabla "Employees" debería verse así:

EmployeeID	FirstName	LastName		Age
1	John	Doe		30
2	Jane	Doe		32
3	Alice	Johnson		28
4	Bob	Smith		45
5	James	Peterson		40

2. Modificar la edad de "Jane Doe" a 35 años. Después de actualizar el registro, tu tabla "Employees" debería verse así:

EmployeeID	FirstName	LastName	Age
1	John	Doe	30
2	Jane	Doe	35
3	Alice	Johnson	28
4	Bob	Smith	45
5	James	Peterson	40

3. Buscar los empleados que tienen 30 años o más. El resultado debería ser:

EmployeeID	FirstName	LastName	Age
1	John	Doe	30
2	Jane	Doe	35
4	Bob	Smith	45
5	James	Peterson	40

4. Agregar un pedido de "Fruits" realizado por James Peterson a la tabla "Orders". Después de agregar el registro, tu tabla "Orders" debería verse así:

OrderID	EmployeeID	Product
1	1	Apples
2	2	Bananas
3	3	Cherries
4	1	Dates
5	2	Eclair
6	5	Fruits

5. Buscar todos los pedidos realizados por Jane Doe. El resultado debería ser:

FirstName	Product
Jane	Bananas
Jane	Eclair

6. Eliminar el empleado "Alice Johnson". Después de eliminar el registro, tu tabla "Employees" debería verse así:

EmployeeID	FirstName	LastName	Age
1	John	Doe	30
2	Jane	Doe	35
4	Bob	Smith	45
5	James	Peterson	40

7. Modificar el pedido "Fruits" a "Berries" realizado por James Peterson. Después de actualizar el registro, tu tabla "Orders" debería verse así:

OrderID	EmployeeID	Product
1	1	Apples
2	2	Bananas
3	3	Cherries

4	1	Dates
5	2	Eclair
6	5	Berries

8. Buscar todos los pedidos y a qué empleado pertenecen. El resultado debería ser:

FirstName	Product
John	Apples
Jane	Bananas
John	Dates
Jane	Eclair
James	Berries

9. Agrupar todos los empleados por edad y contar cuántos hay de cada edad. El resultado debería ser:

Age	COUNT(EmployeeID)
30	1
35	1
40	1
45	1

10. Listar todos los empleados en orden descendente por edad. El resultado debería ser:

EmployeeID	FirstName	LastName	Age
4	Bob	Smith	45
5	James	Peterson	40
2	Jane	Doe	35
1	John	Doe	30

11. Encuentra todos los pedidos hechos por el empleado con más pedidos. El resultado debería ser:

OrderID	EmployeeID	Product
1	1	Apples
4	1	Dates

12. Encuentra los productos que han sido pedidos más de una vez. El resultado debería ser:

Product	COUNT(OrderID)
Bananas	2