



# Bases de datos

Actividades del tema 8

YEHOR BURLACHENKO



## Prueba

Identifique las Instrucciones del operador de definición.

1. Las expresiones de las listas SELECT debe coincidir en número.

**Respuesta:** Correcto.

2. Los paréntesis no se pueden utilizar para modificar la secuencia de ejecución.

**Respuesta:** Los paréntesis se pueden usar en subconsultas o para agrupar operaciones dentro de una consulta, pero no afectan el orden de ejecución de los operadores de conjunto (UNION, etc.).

3. Los tipos de dato para cada columna de la segunda consulta deben coincidir con los tipos de dato de su columna correspondiente en la primera consulta.

**Respuesta:** Correcto.

4. La cláusula ORDER BY sólo se puede utilizar una vez en la consulta compuesta, a menos que se utilice un operador UNION ALL.

**Respuesta:** Correcto, pero si usas UNION ALL, puedes hacer ORDER BY dentro de subconsultas, pero esto solo ordenará internamente cada subconjunto antes de la combinación.

## Actividades

-) Dime los empleados y su id de trabajo tanto del trabajo actual como de los anteriores

```
SELECT employee_id, job_id FROM employees  
UNION SELECT  
employee_id, job_id FROM job_history;
```

-) Empleados que trabajan en un puesto en el que hayan estado antes.

```
SELECT employee_id, job_id FROM employees  
INTERSECT SELECT  
employee_id, job_id FROM job_history;
```

-) Devuelve los empleados y sus puestos de trabajo los cuales no coincidan con los actuales.

```
SELECT employee_id, job_id FROM employees
```

```
MINUS
```

```
SELECT employee_id, job_id FROM job_history;
```

-) Mostrar id de empleado, id del cargo y salario de todos los empleados.

```
SELECT employee_id, job_id, salary FROM employees;
```

-) Repite la consulta anterior, pero ordena los salarios, el primero debe ser el que más cobra

```
SELECT employee_id, job_id, salary FROM employees
```

```
ORDER by salary DESC;
```