

### Ejercicio 1 - Registro de proceso indeterminado

Existe el registro de un proceso que contiene varios flujos de trabajo por número de paso, con los posibles valores de estado: Completo, En ejecución o Error. Su tarea consiste en escribir una sentencia SQL que genere un estado general según los siguientes requisitos:

- Si todos los pasos de un flujo de trabajo tienen el mismo estado (Error, Finalizado o Corriendo), devuelva el estado.
- Si algún paso de un flujo de trabajo tiene un estado de Error junto con un estado de Finalizado o Corriendo, establezca el estado general en Indeterminado.
- Si los pasos del flujo de trabajo tienen una combinación de Finalizado y Corriendo (sin errores), establezca el estado general en Corriendo.

Flujo	Paso	Estado
Alpha	1	Error
Alpha	2	Finalizado
Alpha	3	Corriendo
Bravo	1	Finalizado
Bravo	2	Finalizado
Charlie	1	Corriendo
Charlie	2	Corriendo
Delta	1	Error
Delta	2	Error
Echo	1	Corriendo
Echo	2	Finalizado

El resultado sería:

Flujo	Estado
Alpha	Indeterminado
Bravo	Finalizado
Charlie	Corriendo
Delta	Error
Echo	Corriendo

### Ejercicio 2 - Concatenación de grupos

Escriba una sentencia SQL que pueda agrupar y concatenar los siguientes valores:

Secuencia	Sintaxis
1	SELECT
2	Producto,
3	Precio,
4	Disponibilidad,
5	FROM
6	Productos
7	WHERE
8	Precio
9	>100

Resultado esperado:

#### Sintaxis

```
SELECT Producto, Precio, Disponibilidad FROM Productos WHERE Precio >100
```

**Ejercicio 3 – Marcadores globales**

Trabajas para una empresa de software que lanzó un juego para dos jugadores y necesitas sumar las puntuaciones. Dada la siguiente tabla, escribe una sentencia SQL para determinar los marcadores globales y calcular su puntuación total.

En los datos a continuación, los jugadores 3003 y 4004 tienen dos entradas válidas, pero sus puntuaciones deben sumarse.

Jugador A	Jugador B	Marcador
1001	2002	150
3003	4004	15
4004	3003	125

**Resultado**

Jugador A	Jugador B	Marcador
1001	2002	150
3003	4004	40