

Subconsultas en FROM

Álvaro Herrera

13 de noviembre de 2004

- ▶ Usar una consulta en lugar de una tabla
- ▶ También conocido como "inline view"
- ▶ Otorga poder adicional
 - ▶ para agrupar
 - ▶ para aplicar condiciones en el conjunto interno
- ▶ A veces se puede convertir en JOIN

Ejemplo Trivial

```
SELECT * FROM (  
    SELECT * FROM empleados  
    ORDER BY salario DESC  
    LIMIT 3  
    ) AS empleados  
ORDER BY nombre
```

Ejemplo Trivial (cont.)

```
SELECT * FROM
  (
    SELECT * FROM departamentos
    ORDER BY gastos DESC LIMIT 1
  ) AS deptos
JOIN
  empleados
USING (depto_id);
```

```
SELECT * FROM
  ( ... ) AS deptos
, empleados
WHERE empleados.depto_id = deptos.depto_id;
```

Ejemplo Complejo

```
SELECT
    count(*),
    inicio
FROM (
    SELECT
        servidor_id,
        EXTRACT(epoch FROM inicio-$inicio) /
            EXTRACT(epoch FROM $duracion_tick) AS i
    FROM
        intervalos INNER JOIN eventos
        ON ((foo.inicio, foo.final) OVERLAPS (date,
    WHERE
        obj_id=$objId
        AND (date, fecha+duracion) OVERLAPS ($inicio
        AND NOT esOkStatus(status)
) as foo
```