

Cuando tenemos tablas con una gran cantidad de registros, es adecuado no traerlos todos con una consulta SELECT, sino realizar algún tipo de selección “página a página”. El lugar correcto para hacer esto es en las instrucciones en SQL, ya que de lo contrario aunque con PHP filtremos la información, el trabajo de consultarla y hacerla disponible a PHP ya se ha realizado.

Para ello MySQL cuenta con las instrucciones LIMIT y OFFSET, en una sintaxis SQL que no es un estándar totalmente (cada motor de base de datos utiliza instrucciones similares pero no exactamente iguales).

LIMIT nos indica cuántos registros traernos en la consulta, mientras que OFFSET nos indica a partir de qué número de registro comenzar a contar.

```
$stmt = $conn->prepare(  
    "SELECT id,username FROM public LIMIT :limit OFFSET :offset");  
$stmt->bindValue(':limit', (int) $start, PDO::PARAM_INT);  
$stmt->bindValue(':offset', (int) $per_page, PDO::PARAM_INT);  
$stmt->execute();
```