

## FUNCIONES DE COLUMNA: `count`, `sum`, `avg`, `max`, `min`

<pre>select count(*) from facturas;</pre>	<pre>select count(codcli) from facturas;</pre>	<pre>select count(distinct codcli) from facturas;</pre>
Número de facturas.	Número de facturas con <code>codcli</code> no nulo.	Número de clientes con alguna factura.

**Las funciones de columna en el *select* devuelven un solo valor.  
Las funciones de columna en el *select* cuando se utilizan con un *group by* devuelven tantos valores como grupos se formen.**

<pre>select codcli, count(*) from facturas where iva = 10 group by codcli;</pre>	Forma un grupo por cada cliente con alguna factura con IVA 10 y devuelve el código del cliente junto con el número de facturas que son.
--	---

**Utilizando el *having* se pueden poner condiciones sobre los grupos que se forman con el *group by*.**

<pre>select codcli, count(*) from facturas where iva = 10 group by codcli having count(*) &gt; 5;</pre>	Devuelve el código de cada cliente con más de 5 facturas con IVA 10 junto con el número de facturas que son.
---	--

<pre>select codcli, count(*) from facturas where iva = 10 group by codcli having avg(dto) &gt; 15;</pre>	Devuelve el código de cada cliente con media de descuento superior al 15% en sus facturas con IVA 10, junto con el número de facturas con IVA 10 de dicho cliente.
--	--

**En el *select* y en el *having* solamente se pueden poner las columnas que aparecen en el *group by*, y funciones de columna sobre el resto de columnas de la tabla.**

<pre>select min(count(*)) from facturas group by codcli having avg(dto) &gt; 15;</pre>	Devuelve el número de facturas del cliente que teniendo una media superior al 15% de descuento en sus facturas, tiene un menor número de facturas.
--	--