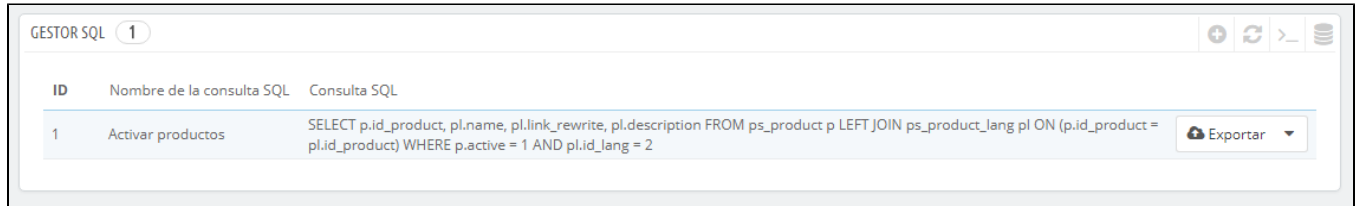


# Gestor de consultas SQL

## Gestor de consultas SQL

El gestor SQL es una característica compleja, la cual está destinada a usuarios con perfil técnico que saben cómo explorar una base de datos utilizando el lenguaje SQL. A cambio de esta complejidad, se recibe una herramienta muy poderosa, la cual será muy útil para aquellos que la dominen.



Esta herramienta te permite realizar consultas SQL directamente en la base de datos de PrestaShop, y guardarlas para utilizarlas cuando las necesites. Aunque, PrestaShop presenta los datos almacenados en tu base de datos de muchas maneras, es posible que necesites visualizar esos datos con mayor detalle, o simplemente, acceder a ellos de una manera más detallada que la que ofrece la limpia y sencilla interfaz de PrestaShop. Mediante el gestor SQL puedes realizar consultas complejas obteniendo los datos tal y como los necesitas.

Por ejemplo, utilizando esta herramienta y tus conocimientos de SQL, podrías crear una consulta reutilizable que te proporcione una lista actualizada de los clientes que están suscritos a tu boletín de noticias, u obtener una lista de productos en formato HTML o CSV.

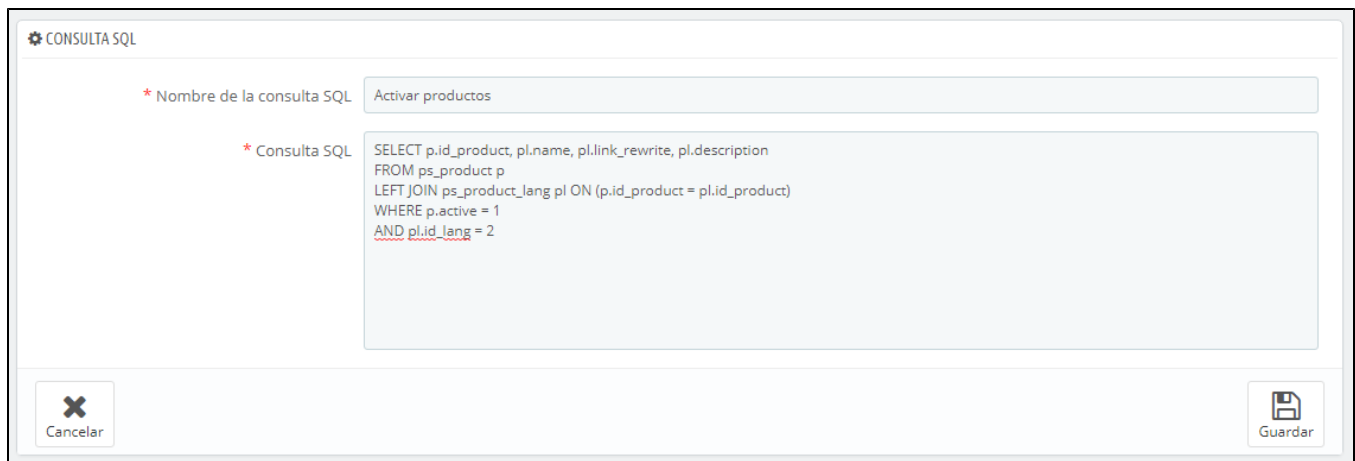
❗ Por razones de seguridad, no se permiten algunos tipos de consultas: UPDATE, DELETE, CREATE TABLE, DROP, etc. En definitiva, sólo puedes leer datos (sentencia SELECT).

Además, las llaves de seguridad y contraseñas se ocultarán bajo asteriscos (\*\*\*\*\*).

## Crear una nueva consulta

Como de costumbre, el botón "Añadir nuevo" te redirecciona al formulario de creación. Este formulario cuenta con dos campos principales:

- **Nombre de la consulta SQL.** Especifica un nombre tan largo y descriptivo como sea necesario.
- **Consulta SQL.** La propia consulta SQL. Puedes utilizar JOINS u otras selecciones complejas.



Adicionalmente, la sección "Lista de las tablas MySQL" te ayuda a explorar la base de datos, lo que facilita la construcción de tus consultas. Esta sección te ofrece un selector desde el que puedes hacer clic en cualquier tabla disponible en la base de datos. Al seleccionar una tabla, PrestaShop muestra sus atributos y tipos. Haz clic en el botón "Añadir atributo a consulta SQL" para enviar (añadir) estos nombres al campo "Consulta".

The screenshot shows two panels. The left panel, titled "LISTA DE TABLAS DE MYSQL", contains a scrollable list of database tables such as ps\_pack, ps\_page, ps\_page\_type, ps\_page\_viewed, ps\_pagenotfound, ps\_product (highlighted), ps\_product\_attachment, ps\_product\_attribute, ps\_product\_attribute\_combination, ps\_product\_attribute\_image, and ps\_product\_attribute\_shop. Below the list is a button labeled "Añadir nombre de tabla a consulta SQL". The right panel, titled "LISTA DE ATRIBUTOS PARA ESTA TABLA MYSQL", displays a table of attributes for the selected table (ps\_product).

Atributo	Tipo	Acción
id_product	int(10) unsigned	Añadir atributos a consulta SQL
id_supplier	int(10) unsigned	Añadir atributos a consulta SQL
id_manufacturer	int(10) unsigned	Añadir atributos a consulta SQL
id_category_default	int(10) unsigned	Añadir atributos a consulta SQL
id_shop_default	int(10) unsigned	Añadir atributos a consulta SQL
id_tax_rules_group	int(11) unsigned	Añadir atributos a consulta SQL
on_sale	tinyint(1) unsigned	Añadir atributos a consulta SQL
online_only	tinyint(1) unsigned	Añadir atributos a consulta SQL
ean13	varchar(13)	Añadir atributos a consulta SQL

Al hacer clic en el botón "Guardar" del formulario, serás enviado de vuelta a la página principal, donde se listarán las consultas que hayas guardado.

## Iniciar una consulta

Cada consulta grabada en la tabla tiene cuatro iconos a la derecha de su fila:

- **Exportar.** Realiza la consulta, y te permite descargar el resultado de la misma en un archivo con formato CSV.
- **Ver.** Realiza la consulta, y muestra ésta en una tabla HTML, dentro de la interfaz de PrestaShop.
- **Modificar.** Puedes editar una consulta cuando sea necesario, para perfeccionarla y obtener mejores resultados.
- **Eliminar.** Cuando no vayas a utilizar una consulta nunca más (o simplemente ésta no funcione), puedes eliminarla haciendo clic en esta opción y confirmando tu elección.

The screenshot shows the "RESULTADO DE CONSULTA SQL" section with a table of query results. The table has columns for id\_product, name, link\_rewrite, and description.

id_product	name	link_rewrite	description
1	Faded Short Sleeve T-shirts	faded-short-sleeve-tshirts	Fashion has been creating well-designed collections since 2010. The brand offers feminine designs delivering stylish separates and statement dresses which has since evolved into a full ready-to-wear collection in which every item is a vital part of a woman's wardrobe. The result? Cool, easy, chic looks with youthful elegance and unmistakable signature style. All the beautiful pieces are made in Italy and manufactured with the greatest attention. Now Fashion extends to a range of accessories including shoes, hats, belts and more!
1	Faded Short Sleeve T-shirts	faded-short-sleeve-tshirts	Fashion has been creating well-designed collections since 2010. The brand offers feminine designs delivering stylish separates and statement dresses which has since evolved into a full ready-to-wear collection in which every item is a vital part of a woman's wardrobe. The result? Cool, easy, chic looks with youthful elegance and unmistakable signature style. All the beautiful pieces are made in Italy and manufactured with the greatest attention. Now Fashion extends to a range of accessories including shoes, hats, belts and more!
2	Blouse	blouse	Fashion has been creating well-designed collections since 2010. The brand offers feminine designs delivering stylish separates and statement dresses which has since evolved into a full ready-to-wear collection in which every item is a vital part of a woman's wardrobe. The result? Cool, easy, chic looks with youthful elegance and unmistakable signature style. All the beautiful pieces are made in Italy and manufactured with the greatest attention. Now Fashion extends to a range of accessories including shoes, hats, belts and more!
2	Blouse	blouse	Fashion has been creating well-designed collections since 2010. The brand offers feminine designs delivering stylish separates and statement dresses which has since evolved into a full ready-to-wear collection in which every item is a vital part of a woman's wardrobe. The result? Cool, easy, chic looks with youthful elegance and unmistakable signature style. All the beautiful pieces are made in Italy and manufactured with the greatest attention. Now Fashion extends to a range of accessories including shoes, hats, belts and more!


## Configuración

Tan sólo hay una configuración disponible:

- **Selecciona la codificación de los archivos predeterminada.** Puedes establecer la codificación de caracteres del archivo CSV. El valor establecido de manera predeterminada, UTF-8, es el recomendado, pero puedes seleccionar la codificación ISO-8859-1 si es necesario.

**CONFIGURACIÓN**

Selecciona la codificación de los archivos predeterminada utf-8



## Algunas consultas de ejemplo

Las posibilidades son infinitas, pero aquí hay algunas consultas de ejemplo que te ayudarán a construir tus propias consultas.

### Listar las direcciones de correo electrónico de todos los clientes

```
SELECT email FROM ps_customer
```

### Listar las direcciones de correo electrónico de todos los clientes que están suscritos al boletín de noticias

```
SELECT email
FROM ps_customer
WHERE newsletter = 1
```

### Listar todos los productos activos que tengan una descripción en francés (id\_lang = 4)

```
SELECT p.id_product, pl.name, pl.link_rewrite, pl.description
FROM ps_product p
LEFT JOIN ps_product_lang pl ON (p.id_product = pl.id_product)
WHERE p.active = 1
AND pl.id_lang = 4
```

### Listar todos los pedidos, mostrando el transportista que lo entregó, la moneda utilizada en la compra, el método de pago seleccionado por el cliente, el total de la compra y la fecha en la que se realizó la compra

```
SELECT o.`id_order` AS `id`,
       CONCAT(LEFT(c.`firstname`, 1), '. ', c.`lastname`) AS `Customer`,
       ca.`name` AS `Carrier`,
       cu.`name` AS `Currency`,
       o.`payment`, CONCAT(o.`total_paid_real`, ' ', cu.`sign`) AS `Total`,
       o.`date_add` AS `Date`
FROM `ps_orders` o
LEFT JOIN `ps_customer` c ON (o.`id_customer` = c.`id_customer`)
LEFT JOIN `ps_carrier` ca ON (o.id_carrier = ca.id_carrier)
LEFT JOIN `ps_currency` cu ON (o.`id_currency` = cu.`id_currency`)
```