**Choucair Testing S.A**

**Formación de Analista de Pruebas**

**TALLER PRACTICO BASES DE DATOS RELACIONALES SQL**

**Didier Gutiérrez**

**Camila Montenegro**

**Juan Manuel Loaiza Perez**

**Analista de Pruebas en formación**

**29/08/2022**

**Bogotá D.C**

**Tabla de Contenido**

[**1) Realizar las siguientes consultas de una sola tabla 3**](#_Toc113012245)

[**a) Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma descendente. 3**](#_Toc113012246)

[**b) Lista los nombres de los productos ordenados de manera Ascendente. 3**](#_Toc113012247)

[**c) Lista el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, eliminando los códigos que aparecen repetidos. 4**](#_Toc113012248)

[**d) Traer los productos que tienen menor precio. 4**](#_Toc113012249)

[**e) Traer los cinco productos de mayor precio. 5**](#_Toc113012250)

[**f) Realizar la inserción de tres nuevos productos. 5**](#_Toc113012251)

[**g) Consultar los productos que sea impresora HP. 5**](#_Toc113012252)

[**h) Eliminar uno de los nuevos productos creados. 6**](#_Toc113012253)

[**i) Actualizar el precio de uno de los productos creados. 6**](#_Toc113012254)

[**j) Traer los productos que esten dentro del rango de precios 120 y 500. 7**](#_Toc113012255)

[**2) Realiza las siguientes consultas multitablas 7**](#_Toc113012256)

[**k) Consultar el nombre de cada fabricante con los productos asociados a ellos. 7**](#_Toc113012257)

[**l) Consultar cada producto con el nombre de cada fabricante 8**](#_Toc113012258)

[**m) Traer los productos asociados cuyo fabricante es “Crucial” con su respectivo nombre. 8**](#_Toc113012259)

**TALLER PRACTICO BASES DE DATOS RELACIONALES SQL**

# Realizar las siguientes consultas de una sola tabla

## Lista los nombres de los fabricantes ordenados de forma descendente.

**Query:** [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nombre FROM fabricante f ORDER BY f.nombre DESC;

**Resultado:**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Lista los nombres de los productos ordenados de manera Ascendente.

**Query:** [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) nombre FROM producto p ORDER BY p.nombre ASC;

Resultado:

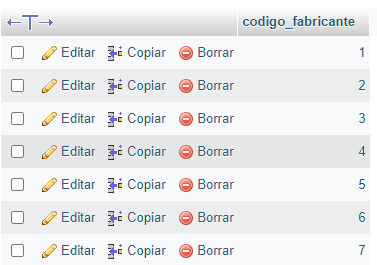
Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Lista el código de los fabricantes que tienen productos en la tabla producto, eliminando los códigos que aparecen repetidos.

**Query:** [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) DISTINCT codigo\_fabricante FROM producto;

Resultado:



## Traer los productos que tienen menor precio.

**Query:** [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM producto ORDER BY precio ASC;

Resultado:   
Tabla

Descripción generada automáticamente

## Traer los cinco productos de mayor precio.

**Query:** [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM producto ORDER BY precio DESC LIMIT 5;

Resultado:

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

## Realizar la inserción de tres nuevos productos.

**Query:** INSERT INTO producto VALUES(12, 'Geforce GTX 1660 Super', 260, 7);INSERT INTO producto VALUES(13, 'Portatil Zenbook Pro', 560, 1);INSERT INTO producto VALUES(14, 'Galaxy Z Fold4|Z Flip', 360, 4);

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente

## Consultar los productos que sea impresora HP.

**Query:** [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* From producto WHERE nombre [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "%Impresora HP%";

Resultado: Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

## Eliminar uno de los nuevos productos creados.

**Query:** [DELETE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/delete.html) FROM producto WHERE codigo="13";

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamenteTabla

Descripción generada automáticamente

## Actualizar el precio de uno de los productos creados.

**Query:** [UPDATE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/update.html) producto [SET](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/set.html) precio = 400 WHERE codigo = 14;}

Resultado:

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente



## Traer los productos que esten dentro del rango de precios 120 y 500.

**Query:** [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM producto WHERE precio BETWEEN 120 [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) 500;

Resultado:

Tabla

Descripción generada automáticamente

# Realiza las siguientes consultas multitablas

## Consultar el nombre de cada fabricante con los productos asociados a ellos.

**Query:** [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) f.nombre As "Nombre Fabricante",p.\* FROM fabricante f [LEFT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-functions.html%23function_left) JOIN producto p ON f.codigo = p.codigo\_fabricante;

Resultado:

Tabla

Descripción generada automáticamente

## Consultar cada producto con el nombre de cada fabricante

**Query:** [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) p.\*,f.nombre As "Nombre Fabricante" FROM producto p INNER JOIN fabricante f ON f.codigo = p.codigo\_fabricante;

Resultado:

Tabla

Descripción generada automáticamente

## Traer los productos asociados cuyo fabricante es “Crucial” con su respectivo nombre.

**Query:** [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) p.\*,f.nombre As "Nombre Fabricante" FROM producto p INNER JOIN fabricante f ON f.codigo = p.codigo\_fabricante WHERE f.nombre="Crucial";

Resultado:

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente