1) -- Estructura de tabla para la tabla `categoria`

CREATE TABLE `categoria` (

`idCategoria` int(11) NOT NULL,

`descripción` varchar(50) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

-- Volcado de datos para la tabla `categoria`

INSERT INTO `categoria` (`idCategoria`, `descripción`) VALUES

(1, 'smartphone'),

(2, 'Computadoras de escritorio'),

(3, 'Notebooks'),

(4, 'Otros');

-- Estructura de tabla para la tabla `productos`

CREATE TABLE `productos` (

`idProducto` int(11) NOT NULL,

`nombre` varchar(50) NOT NULL,

`precio` decimal(10,2) NOT NULL,

`idCategoria` int(11) NOT NULL

) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;

-- Volcado de datos para la tabla `productos`

INSERT INTO `productos` (`idProducto`, `nombre`, `precio`, `idCategoria`) VALUES

(1, 'PC de escritorio 1', '35210.00', 2),

(2, 'HACER not 20', '22500.00', 3),

(3, 'Nexus 6P', '20000.00', 1),

(4, 'Cama individual', '5000.00', 4);

-- Filtros para la tabla `productos`

ALTER TABLE `productos`

ADD CONSTRAINT `productos\_ibfk\_1` FOREIGN KEY (`idCategoria`) REFERENCES `categoria` (`idCategoria`) ON UPDATE CASCADE;

COMMIT;

2)

[INSERT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/insert.html) INTO `categoria` (`idCategoria`, `descripción`) [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html#function_values) (NULL, 'smartphone');

[INSERT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/insert.html) INTO `categoria` (`idCategoria`, `descripción`) [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html#function_values) (NULL, 'Computadoras de escritorio');

[INSERT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/insert.html) INTO `categoria` (`idCategoria`, `descripción`) [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html#function_values) (NULL, 'Notebooks');

[INSERT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/insert.html) INTO `categoria` (`idCategoria`, `descripción`) [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html#function_values) (NULL, 'Otros');

3)

[INSERT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/insert.html) INTO `productos` (`idProducto`, `nombre`, `precio`, `idCategoria`) [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html#function_values) (NULL, 'PC de escritorio 1', '35210', '2');

[INSERT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/insert.html) INTO `productos` (`idProducto`, `nombre`, `precio`, `idCategoria`) [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html#function_values) (NULL, 'HACER not 20', '22500', '3');

[INSERT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/insert.html) INTO `productos` (`idProducto`, `nombre`, `precio`, `idCategoria`) [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html#function_values) (NULL, 'Nexus 6P', '20000', '1');

[INSERT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/insert.html) INTO `productos` (`idProducto`, `nombre`, `precio`, `idCategoria`) [VALUES](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/miscellaneous-functions.html#function_values) (NULL, 'Cama individual', '5000', '4');

4)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `categoria` WHERE `idCategoria` = 1;

5)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `productos` WHERE precio >10000;

6)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `productos` WHERE precio <10000;

7)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `productos` WHERE nombre [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html#operator_like) 'pc%';

8)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `productos` WHERE nombre [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html#operator_like) 'Nexus 6P';

9)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `categoria` WHERE descripción [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html#operator_like) 'Comp%';

10)

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `productos` WHERE precio < 18000 [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html#operator_and) idCategoria =4;