**Consulta utilizada en el CRUD de los productos**

SELECT p.Id\_Pro, p.Pro\_ProductoRef, p.Pro\_Nombre, p.Pro\_Stock, p.Pro\_Precio, p.Pro\_Marca, pr.Prov\_Nombre, c.Cat\_Nombre, e.Estp\_Descripcion

FROM productos p JOIN proveedores pr ON p.Proveedores\_Id\_Prov = pr.Id\_Prov JOIN categoria c ON p.Categoria\_Id\_Cat = c.Id\_Cat JOIN estado\_producto e ON p.Id\_EstadoP = e.Id\_EstadoP ORDER BY `p`.`Id\_Pro`ASC

**1.** Listar el nombre y apellido del usuario, los datos de su moto, y las citas que tenga apartadas.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) U.Usu\_Nombre, U.Usu\_Apellido, M.Mot\_Placa, M.Mot\_Modelo, M.Mot\_Marca, C.\* FROM usuario AS U JOIN moto AS M ON U.Id\_Usu = M.Usuario\_Id\_Usu JOIN cita AS C ON C.Usuario\_Id\_Usu = U.Id\_Usu;

**2.** Listar el nombre de los productos con su respectiva categoría asociada incluyendo las categorías que no tienen productos.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) p.\*,c.Cat\_Nombre FROM categoria AS C [left](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-functions.html%23function_left) JOIN productos AS P ON

P.Categoria\_Id\_Cat = C.Id\_Cat;

**3.** Listar los productos que están sin existencias y también la fecha en que se hicieron las operaciones de stock entre enero del 2021 hasta julio del 2024.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM productos WHERE Pro\_Stock = 0 [or](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_or) Id\_Pro [IN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html%23function_in) ([SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) Productos\_Id\_Pro FROM detalle\_operacion WHERE Op\_Fecha\_Creacion BETWEEN '2021-01-01' [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_and) '2024-07-24');

**4.** Listar cada moto con su historia de moto vinculada.

[Select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) m.Mot\_Placa, m.Mot\_Modelo, hm.His\_Fecha\_arreglo, hm.His\_Kilometraje\_arreglo, hm.His\_Serv\_Descripcion\_Ini, hm.His\_Serv\_Descripcion\_Fin, hm.His\_Estado\_Arreglo from moto as m join historia\_moto as hm on Id\_Mot = Moto\_Id\_Mot;

**5.** Listar los usuarios con la fecha de la cita, la cotización de su diagnóstico y los servicios asociados al diagnóstico.

[Select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) u.Id\_Usu, u.Usu\_Nombre, u.Usu\_Apellido, ci.Cit\_Fecha, d.Diag\_Descripcion, c.Cot\_Descripcion, s.Serv\_Nombre, s.Serv\_Descripcion from usuario as u join cita as ci on u.Id\_Usu = ci.Usuario\_Id\_Usu join diagnostico as d on d.Cita\_Id\_citas = ci.Id\_Citas join cotizacion as c on c.Diagnostico\_Id\_Diagnostico = d.Id\_Diagnostico join servicios as s on c.servicios\_Id\_Servicio = s.Id\_servicio order by 'u','Id\_Usu' asc;