**Ejercicio de Consultas de Inventario**

1. **Buscar productos con un stock mayor a 20**

db.inventario.find({ Stock: {$gt: 20}})

1. **Buscar los productos con stock entre 10 y 50**

Db.inventario.find({ Stock: {$gte:10 , $lte:50}})

1. **Buscar productos de categoría periférico o electrónicos**

db.inventario.find({ Categoría: { $in: ["Periféricos", "Electrónica"] } } )

db.inventario.find({ $or: [ {Categoría: "Periféricos"}, {Categoría: "Electrónica"}]})

1. **Buscar productos de categorías Oficina o que tenga un proveedor con el nombre GadgetHub**

db.inventario.find({ $or: [ {Categoría: "Oficina"}, {Proveedor: "GadgetHub"}]})

1. **Buscar productos con fecha de ingreso 1 al 31 de enero 2024**

db.inventario.find({ "Fecha de Ingreso": {$gte: ISODate("2024-01-01"), $lte: ISODate("2024-01-31")}})

db.inventario.find({ "Fecha de Ingreso": {$gte: new Date("2024-01-01"), $lte: new Date("2024-01-31")}})

1. **Buscar productos cuyo nombre comience con “imp” usando expresiones regulares**

db.inventario.find({ Producto: {$regex:/^imp/, $options: "i"}})

db.inventario.find({ Producto:/^imp/i})

1. **Buscar productos cuyo nombre comience con “imp” o “mo” usando expresiones regulares**

db.inventario.find({ Producto: {$regex:/^imp|mo/, $options: "i"}})

1. **Buscar productos cuyo nombre tenga entre 8 y 12 caracteres**

db.inventario.find({ Producto:/^.{8,12}$/})

1. **Buscar productos de categoría de Oficina o que tengan un nombre de proveedor que lleve la palabra hub**

db.inventario.find({ $or: [ {Categoría: "Oficina"}, {Proveedor:/hub/i}]})

1. **Buscar productos cuyo nombre comience con T o I y tengan precio menor 200**

db.inventario.find({Producto:/^[ti]/i, "Precio Unitario":{$lt:200}})