

## Consultas realizadas (sql)

Estas consultas se encuentran dentro de cada archivo dentro de la carpeta (clases), cada archivo Python tiene sus distintas consultas (sql).

### Consultas típicas (INSERT, SELECT, UPDATE, DELETE):

```
def cargarInventario():  
  
    try:  
  
        conn = conexion.getCon()  
  
        with conn.cursor() as cursor:  
  
            cursor.execute("SELECT * FROM INVENTARIOS")  
  
            data = cursor.fetchall()  
  
            if data is not None:  
                return data  
  
    except Exception as e:  
  
        print("Error: ", e)  
  
    finally:  
  
        conn.close()
```

-Por ejemplo en esta función recojo todos los datos del inventario para poder mostrar los productos en la página.

-Esta función nos permite borrar algo de la base de datos, es una función de DELETE genérico, solo tenemos que pasar la Sql y se borra a partir de esa SQL.

```
def delete(sql):  
  
    try:  
  
        conn = getCon()  
  
        cursor = conn.cursor()  
  
        cursor.execute(sql)  
  
        conn.commit()  
  
    except Exception as e:  
  
        print("Error: ", e)  
  
    finally:  
  
        conn.close()
```

```

def updateCantidadProducto(cantidad, idProducto):

    try:

        conn = conexion.getCon()

        sql = "SELECT cantidad FROM INVENTARIOS WHERE id = '%s'" % (idProducto)

        with conn.cursor() as cursor:

            cursor.execute(sql)

            data = cursor.fetchone()

        total = int(cantidad) + int(data[0])

        sql = "UPDATE INVENTARIOS SET cantidad = '%s' WHERE id = '%s'" % (total, idProducto)

        with conn.cursor() as cursor:

            cursor.execute(sql)

        conn.commit()

    except(Exception) as e:

        conn.rollback
        print(e)

    finally:

        conn.close()

```

-Esta función nos sirve a la hora de realizar una compra de mas productos, lo que hace es recoger la cantidad del producto que tenemos en la base de datos, sumarle la cantidad que se va a comprar y luego hacer un UPDATE con la nueva cantidad del producto