* **Muestra todos los alimentos que tienes donados**

SELECT \* FROM alimento;

* **Muestra los productos y en que almacén se encuentran guardados**

SELECT alimento.nombre, almacen.Nombre

FROM alimento

INNER JOIN almacen ON alimento.Almacen = almacen.Codi\_almacen;

* **Listar alimentos en el inventario por fecha de vencimiento más próxima**

SELECT \*

FROM alimento

ORDER BY fecha\_de\_caducidad ASC;

* **Mostrar el producto con menor cantidad almacenado y mostrar en que almacén se encuentra**

SELECT Almacen, MIN(cantidad) AS PRODUCTO\_POR\_ACABAR

FROM alimento;

* **Muestra la cantidad de voluntarios que tiene cada almacén**

SELECT almacen.Nombre, COUNT(almacen.Nombre) AS TOTAL\_VOLUNTARIOS

FROM almacen

INNER JOIN volutarios

ON almacen.Codi\_almacen = volutarios.id\_almacen

GROUP BY almacen.Nombre;

* **Enlistar el estado de los productos**

SELECT evaluacion\_del\_producto, COUNT(evaluacion\_del\_producto) AS TOTAL\_PRODCUTOS

FROM alimento

GROUP BY evaluacion\_del\_producto;

* **Muestra los datos de los voluntarios que han conducido un vehiculo**

SELECT conductor.nombre, vehiculo.codi\_vehiculo, volutarios.id\_almacen, vehiculo.salida\_vehiculo

FROM volutarios

INNER JOIN conductor ON volutarios.codi\_voluntario = conductor.codi\_voluntario

INNER JOIN vehiculo ON vehiculo.id\_conductor = conductor.codi\_conductor

ORDER BY vehiculo.salida\_vehiculo ASC;

* **Monitorear las fechas de vencimiento de los alimentos.**
* SELECT Codi\_Alimento, nombre,fecha\_de\_ingreso, fecha\_de\_caducidad

FROM alimento

WHERE fecha\_de\_caducidad BETWEEN NOW() AND NOW() + INTERVAL 2 YEAR;

* SELECT Codi\_Alimento, nombre,fecha\_de\_ingreso, fecha\_de\_caducidad

FROM alimento

WHERE fecha\_de\_caducidad BETWEEN CURDATE() AND CURDATE() + INTERVAL 2 YEAR;

* **Rastrear las instituciones que donan algún producto, incluyendo la fecha, cantidad y tipo de alimentos.**

SELECT institucion.nombre, alimento.fecha\_de\_ingreso, alimento.nombre, alimento.cantidad

FROM alimento

INNER JOIN institucion ON alimento.Institucion = institucion.codi\_Institucion

ORDER BY alimento.fecha\_de\_ingreso ASC;

* **Identificar que vehiculo que llevo las donaciones y a donde se dirigio**

SELECT vehiculo.codi\_vehiculo,vehiculo.matriculo, destino.nombre

FROM vehiculo

INNER JOIN destino ON vehiculo.codi\_vehiculo = destino.Vehiculo;

* **Obtener la cantidad total de alimentos donados por cada proveedor**

SELECT alimento.nombre, SUM(alimento.cantidad) AS TOTAL\_EN\_DESPENSA

FROM institucion

INNER JOIN alimento ON institucion.codi\_Institucion = alimento.Institucion

GROUP BY alimento.nombre;

* **Consulta para determinar el promedio de donaciones recibidas por cada proveedor.**

SELECT institucion.nombre, AVG(alimento.cantidad) AS PROMEDIO\_ALIMENTOS\_DONADOS

FROM alimento

INNER JOIN institucion ON alimento.Institucion = institucion.codi\_Institucion

GROUP BY institucion.nombre;

* **Mostrar alimentos con cantidades bajas en el inventario:**

SELECT nombre, SUM(cantidad) AS PRODUCTO\_TOTAL

FROM alimento

GROUP BY nombre

HAVING SUM(cantidad) < 10;

* **Mostrar los 2 alimentos más donados**

SELECT nombre, SUM(cantidad) AS PRODUCTOS\_TOTALES

FROM alimento

GROUP BY nombre

ORDER BY cantidad ASC LIMIT 2;

* **Mostrar la cantidad total de alimentos donados en el último mes**

SELECT SUM(cantidad) AS DONACIONES\_TOTALES\_RECIBIDAS

FROM alimento

WHERE fecha\_de\_ingreso BETWEEN CURDATE() - INTERVAL 1 MONTH AND CURDATE();

* **Enlistar los alimentos recibidos durante todo el año**

SELECT \*

FROM alimento

WHERE YEAR(fecha\_de\_ingreso) = 2022;

* **Actualizar la cantidad de un alimento en el inventario**

UPDATE alimento

SET cantidad = 10

WHERE codi\_alimento = 1;

UPDATE alimento

SET cantidad = 25

WHERE institucion = 1 AND nombre = 'arroz';

UPDATE alimento

SET cantidad = 10

WHERE institucion = 1 AND evaluacion\_del\_producto = 'Buen estado';