LABORATORIO

1. **Scenario:** Reporte de clientes (Antonio Quiej)
   1. **Given:** El dueño del negocio requiere conocer a sus clientes
   2. **When:** requiera la información
   3. **Then:** un reporte debería mostrar el nombre, dirección, teléfono y nit
   4. **And:** debe estar ordenado por nombre
   5. **And:** debe estar filtrado por las ventas del año 2016.
2. **Scenario:** Reporte de artículos (David Fernandez)
   1. **Given**: El dueño del negocio requiere un listado de productos
   2. **When**: requiera la información
   3. **Then**: debería mostrar el código, nombre, precio, costo, existencia y marca
   4. **And**: debe mostrar el recuento de ventas
   5. **And**: debe estar ordenado por marca y nombre de artículo.
3. **Scenario:** Reporte de ventas (Allan y David)
   1. **Given:** el dueño de un negocio requiere información de las ventas
   2. **When:** requiera la información
   3. **Then:** debería mostrar la fecha, nit, cliente, total de venta, numero de productos vendidos y fecha de ultima venta del último trimestre por cliente
   4. **And:** debe estar ordenado por Año, mes y día.
4. **Scenario:** Reporte detallado de utilidad por productos (David Vazquez)
   1. **Given:** el dueño de un negocio requiere conocer la utilidad bruta.
   2. **When:** requiera la información
   3. **Then:** debería mostrar el nombre del producto, utilidad bruta.
   4. **And:** debe estar ordenado por nombre de producto.
5. **Scenario:** Reporte detallado de utilidad por marca (Eloina Carrillo)
   1. **Given:** el dueño de un negocio requiere conocer la utilidad bruta por marca
   2. **When:** requiera la información
   3. **Then:** debería mostrar el año, el nombre la marca, utilidad bruta.
   4. **And:** debe estar ordenado por año en forma descendente y por nombre de marca en forma ascendente.
   5. **And:** debe estar agrupado por año y nombre de marca.
6. **Scenario:** Frecuencia de ventas por cliente. (Guillermo Pisqui)
   1. **Given:** el dueño de un negocio requiere la frecuencia de ventas por cliente
   2. **When:** requiera la información
   3. **Then:** debe mostrar el nombre del cliente y la frecuencia de ventas según la fecha.
   4. **And:** debe estar ordenado por la frecuencia de menor a mayor.
7. **Scenario:** Reporte de ventas por departamento y municipio (Julio Gil)
   1. **Given:** el dueño de un negocio requiere conocer las ventas por departamento y municipio.
   2. **When**: solicite el reporte filtrado por uno o varios departamentos
   3. **And:** por uno o varios municipios
   4. **And:** por una fecha de inicio y final
   5. **Then:** los datos del reporte deben mostrar las columnas siguientes

**| columnas |**

| cantidad de productos vendidos |

| promedio de productos vendidos |

| total de ventas en quetzales |

| promedio de ventas en quetzales |

* 1. **And:** los resultados deben estar listados en orden descendente por los datos del total de ventas en quetzales.

1. **Scenario:** Ventas de producto por color (Alan Alvarez)
   1. **Given:** el dueño de un negocio requiere conocer las ventas por departamento y municipio.
   2. **When**: solicite el reporte filtrado por ninguno o varios departamentos
   3. **And:** por una fecha de inicio y final
   4. **And:** por ninguno o varios colores
   5. **Then:** los datos del reporte deben mostrar las columnas siguientes

**| Columnas |**

**| Color |**

**| Departamento |**

**| Mes |**

**| Recuento de productos vendidos |**

1. **Scenario:** Reporte de utilidad bruta (Daniel Estupe)
   1. **Given:** el dueño de un negocio requiere información de las ventas
   2. **When:** requiera la información
   3. **Then:** debería mostrar el año, mes, ingresos, egresos y utilidad bruta
   4. **And:** debe estar ordenado por año y mes
   5. **And:** debe ser posible filtrar por ninguno o varios años y por ninguno o varios meses
2. **Scenario:** Reporte de utilidad bruta por departamento (Hans Batres)
   1. **Given:** el dueño de un negocio requiere información de las ventas
   2. **When:** requiera la información
   3. **Then:** debería mostrar el departamento, ingresos, egresos y utilidad bruta
   4. **And:** debe estar ordenado por departamento
   5. **And:** debe ser posible filtrar por ninguno o varios departamentos
3. **Scenario:** Reporte de proveedores (Francisco Ramirez)
   1. **Given:** El dueño del negocio requiere conocer a sus proveedores
   2. **When:** requiera la información
   3. **Then:** un reporte debería mostrar el nombre del proveedor, dirección, teléfono, nit, fecha de primera compra, fecha de última compra, frecuencia de compra promedio
   4. **And:** debe estar ordenado por nombre
   5. **And:** debe estar filtrado por uno o varios meses y uno o varios años
4. **Scenario:** Reporte de proveedores por producto (Alermo Galindo)
   1. **Given:** El dueño del negocio requiere conocer a sus proveedores
   2. **When:** requiera la información
   3. **Then:** un reporte debería mostrar el nombre del proveedor y los últimos cinco productos comprados con su costo (Q), cantidad (#) y total compra (Q)
   4. **And:** debe estar ordenado por nombre
   5. **And:** debe estar filtrado por uno o varios proveedores y uno o varios productos