# Comercio

* Una empresa vende productos a sus clientes de las ciudades de Río Grande, Tolhuin y Ushuaia. La empresa lleva el registro de sus clientes, productos de distintas categorías (computación, deporte, muebles, librería), compra y detalle de compra asociado.
* Los productos son suministrados por distintos proveedores de los cuales se registra la razón social, dirección, calidad (alta/media/baja)
* Cuando se registra una compra de productos, deberá registrar la fecha del pedido, forma de pago (tarjeta/efectivo) y la cantidad solicitada de cada producto, por el cliente. Si la forma de pago es en efectivo y realizar un descuento del 10%, Si la forma de pago es en tarjeta, se realizará un recargo del 5%.
* Los administradores de la empresa requieren una página web que les permita llevar a cabo las diversas transacciones mencionadas. Los administradores tendrán acceso al sistema a través de un usuario y contraseña. Los procesos solicitados son:
* 1. ABM Cliente
* 2. ABM Proveedor
* 3. ABM Producto´
* 4. ABM Compra
* 5. ABM Detalle de Compra.
* 6. Listar las compras realizados en un rango de fecha (Fecha Desde y Fecha Hasta). Mostrar: fecha de compra, forma de pago, total, nombre y apellido del cliente, producto, cantidad vendida, precio unitario, descuento e incremento.
* 7. Listar los productos y de la empresa por categoría (Control que permita seleccionar las distintas categorías).
* 8. Listar las compras realizadas por un cliente previamente seleccionado
* 9. Listar los proveedores de la empresa por calidad (Control que permita seleccionar las distintas calidades), y los productos que ofrece
* 10. Listar los productos solicitados por un cliente determinado (Control que permita seleccionar los distintos clientes).
* 11. Emitir un informe con lo recaudado de las ventas en un rango de fecha (Fecha Desde y Fecha Hasta).
* Observaciones: Eliminación Cliente: verificar que no figure asociado a ninguna compra. En caso de encontrarse asociado a una compra, emitir un mensaje “No se puede eliminar por tener compras registradas”.

