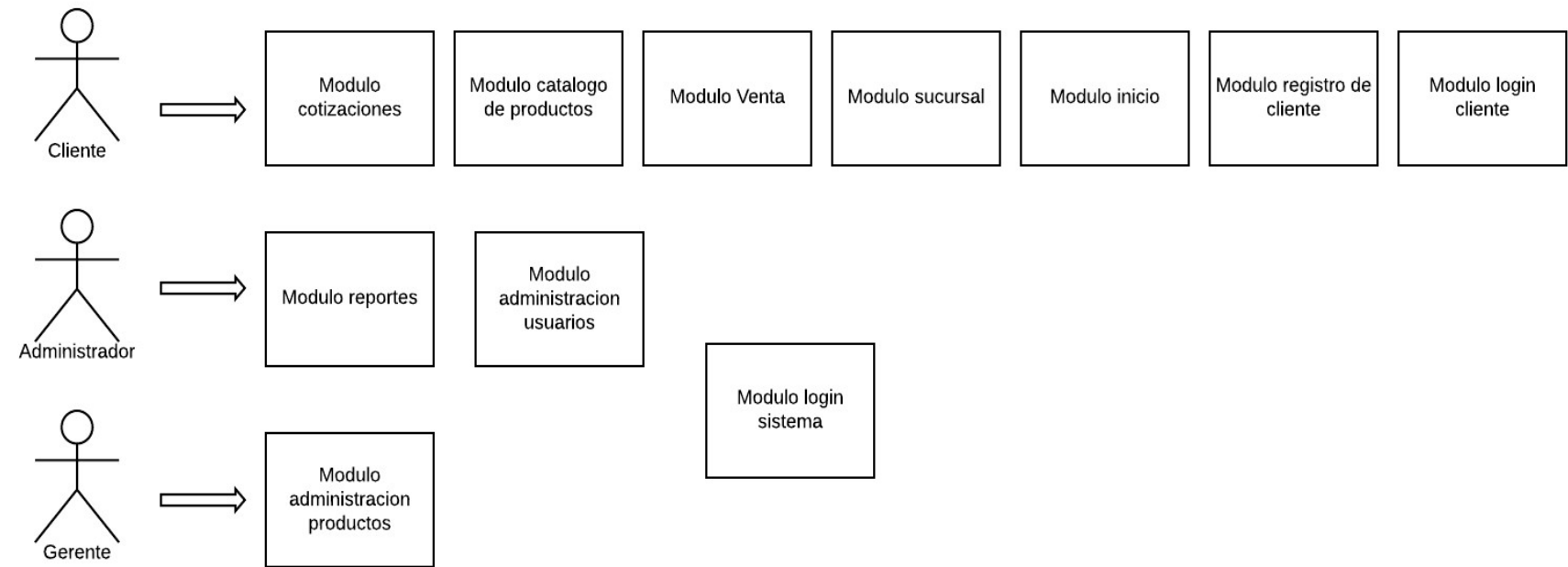


**Modelo de casos de uso**



## **Módulos:**

- Modulo Cotizaciones:
  - Creación pdf con artículos en la carreta
- Modulo catálogo de productos
  - Índex de todos los productos con sus detalles
  - Detalles de producto
  - Botón de agregar a carreta
- Modulo ventas
  - Datos sobre venta
    - Tarjeta de crédito/debito
    - Nombre y apellidos
    - Dirección de pedido
    - Correo electronico
- Modulo sucursal
  - Index de sucursales con sus detalles
  - Detalles de sucursal
- Modulo Inicio
  - Algunos productos
  - Publicidad

- Boton a productos y sucursales
- Modulo registro de cliente
  - Formulario de datos del cliente
- Modulo administración de usuario
  - Permisos de acceso
  - Agregar usuario
  - Habilitar usuario o deshabilitar
- Módulo de reportes
  - a. Top 100 de productos más vendidos (por sucursal y general).
  - b. Top 20 de los productos con existencia menor a 10 unidades
  - c. Gráfica de los productos más vendidos vrs mes.
  - d. Reporte de productos más vendidos por mes, por sucursal y en general (El reporte debe contener las columnas Producto, Mes , Cantidad)
  - e. Reporte de los clientes que compran seguido por sucursal y en general.
  - f. Reporte de compras por rango de fecha
  - g. Generar LOG o historial de los usuarios, fecha y hora de los cambios que se realizan en las facturas por sucursal y en general.
- Modulo administración de productos
  - Agregar productos
  - Crear productos

## Modelo entidad relación

