

Grupo  
# 3



Universidad Mariano Gálvez de Guatemala  
Campus Central  
Programación 3  
Proyecto 1

# Empresa “La Tiendita”

Reglas de Negocio , Diagrama de Casos de Usos y  
Diagrama de Clases

0900-17-17659 Christian Eduardo López Lara

0900-15- 18196 Omar Llorando Pocon Chaclan

0900-14-6964 Jambler Alejandro Arteaga Ordoñez

090-12-15414 Lidia Marisela Xocoxic Hernández



***Empresa “La Tiendita”***

La Tiendita es una empresa formada hace 10 años por, José Perez, actualmente cuenta con 2 locales en diferentes puntos estratégicos, lo cual requiere de un software para tener un mejor control en ellas. El software se opera de la siguiente manera:

Supervisor:

- ✓ Ingresa su usuario y contraseña: (admin/admin)
- ✓ Ve los reportes en generales (detalles de factura y corte de caja).
- ✓ Autoriza una solicitud de pago (cheque o crédito) Si es crédito tiene 30 días para poder recibir el pago.
- ✓ Elimina Factura
- ✓ Crea, Asigna y Administra Personal.
- ✓ Agrega, elimina y actualiza Productos.

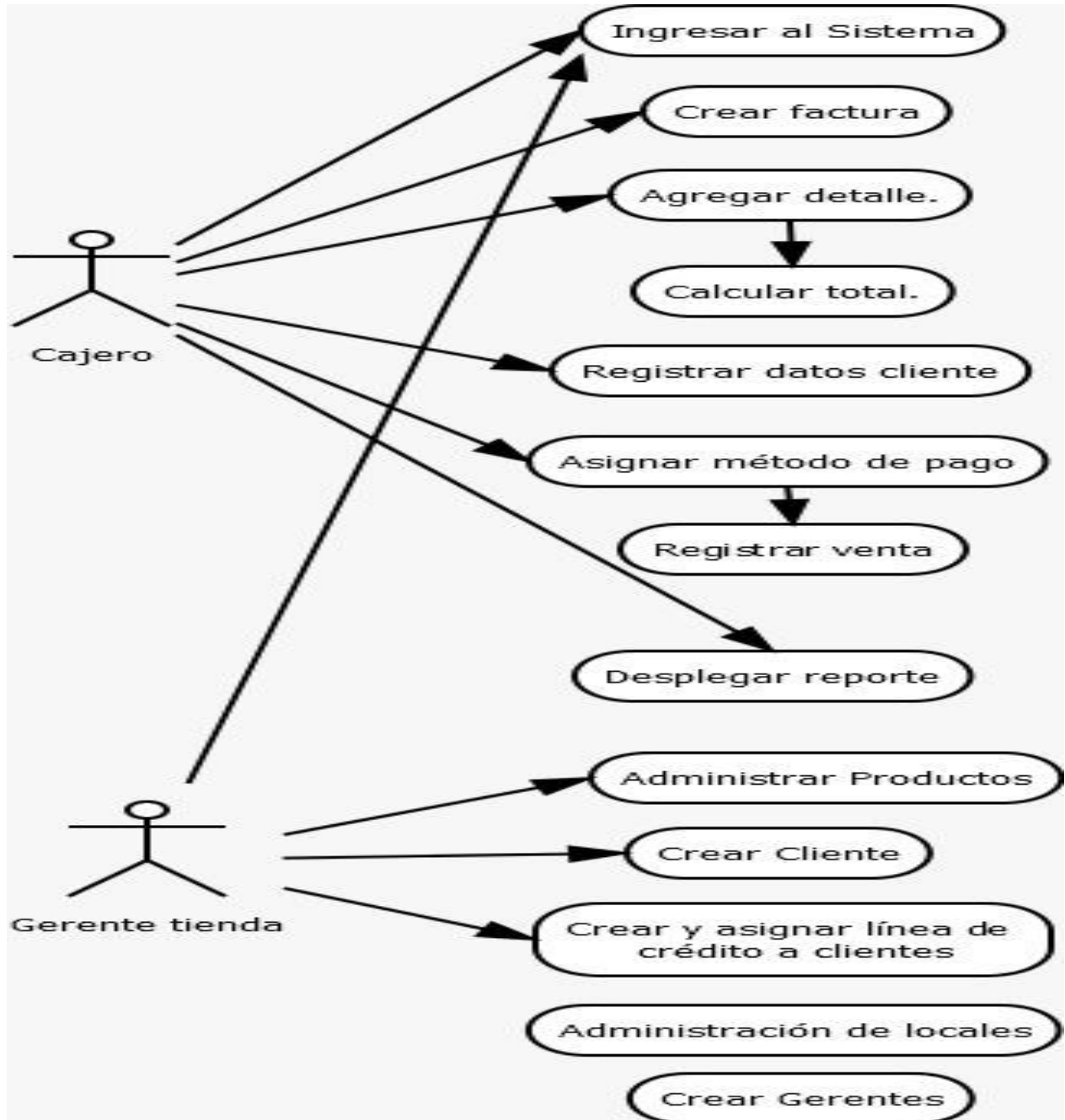
Empleado:

- ✓ Ingresa usuario y contraseña. (admin/admin)
- ✓ Registra las ventas efectuadas durante la su jornada de trabajo.
- ✓ Todos los productos serán registros para llevar mejor control.
- ✓ Realiza factura en caso de tener algún inconveniente consultar al supervisor.
- ✓ Realiza corte de caja.
- ✓ Cuando un artículo alcance su punto mínimo, se debe emitir una solicitud de pedido de ese producto.

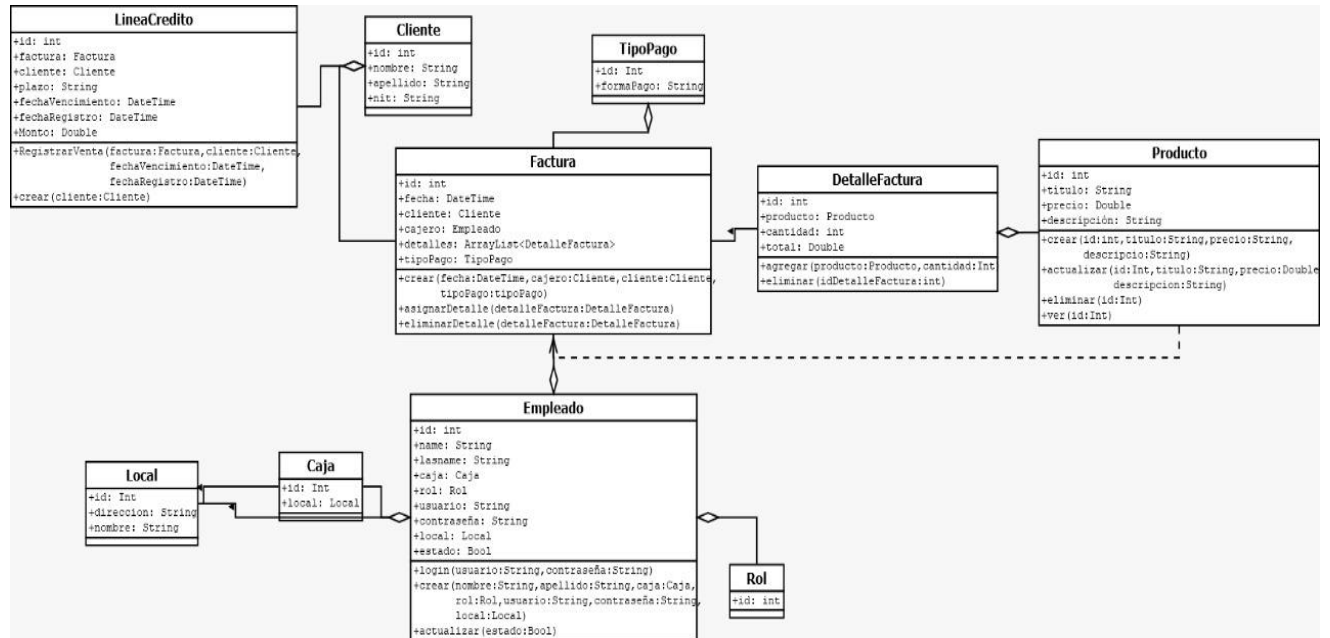
Cliente

- ✓ Un cliente puede realizar varias compras
- ✓ El cliente puede pagar de la siguiente forma:
  - Efectivo
  - cheque
  - crédito
- ✓ Si el cliente paga al crédito tiene 30 días para poder efectuar el pago, de lo contrario le será denegado esa forma de pago.
- ✓ Un cliente es moroso cuando, a la fecha debe más de dos facturas vencidas.
- ✓ Una factura está vencida cuando la fecha actual es mayor, en dos días o más, que la fecha de pago.
- ✓ A un cliente moroso no se le debe conceder nuevos créditos.

## Diagrama de Casos de Usos



# Diagrama de Clases



Repositorio en GitHub

<https://github.com/JamblerArteaga/Market>