

# Diagrama de actividad

Describe:

- El flujo de control entre una serie de actividades o tareas.
- Flujos de trabajo de un sistema.
- Una serie de acciones o tareas que se ejecutan en un orden.

Expresa:

- Una serie de actividades.
- ¿Qué hacen las actividades?
- ¿En qué orden se ejecutan?
- ¿Cuándo ocurren?
- ¿Dónde ocurren?
- ¿Quién las ejecuta?
- ¿Qué requerimientos tienen?
- ¿Qué productos generan?

# Diagrama de actividad

## Componentes:

- Estado o Actividad → definición de un comportamiento que es parametrizado y que define una secuenciación coordinada de unidades subordinadas llamadas acciones.
- Acción → unidad fundamental de especificación de comportamiento. Normalmente es atómica.
- Transacción → relación entre dos estados.
- Calle → parte de la organización responsable de las actividades de esa calle.

# Diagrama de actividad

## Estado o Actividad.

- Define un comportamiento parametrizado a través de una secuenciación coordinada de unidades subordinadas llamadas acciones.

## Tipos:

- Estado de actividad → elemento cuyo flujo de control se compone de otros estados de actividad y de acción.
- Estado de acción → ejecución de una acción atómica sin tiempo apreciable.
- Estado inicial.
- Estado final.



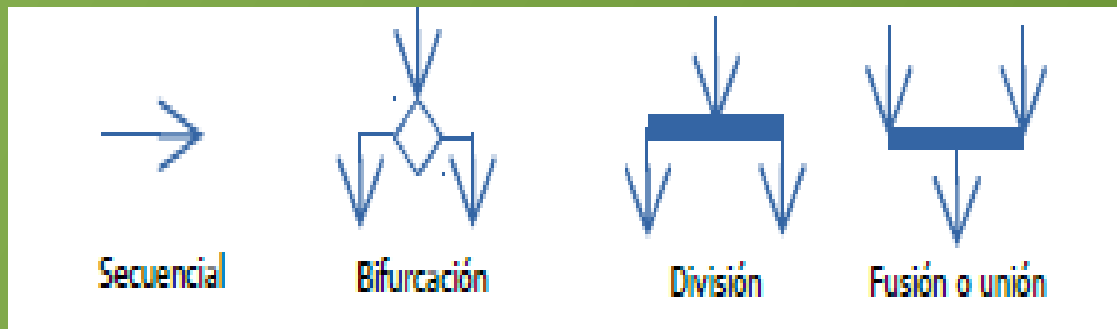
# Diagrama de actividad

## Transición.

- Define una relación entre dos estados, indicando que se pasará al segundo estado si se cumple unas condiciones.

## Tipos:

- Secuencial o sin disparador → tras una acción de estado origen se ejecuta otra acción.
- Bifurcación → toma de un camino en función de una decisión.
- División → ejecución paralela de actividades.
- Fusión → unión de varios flujos sin tiempo de espera ni sincronización.
- Unión → fusión de varios flujos con sincronización.

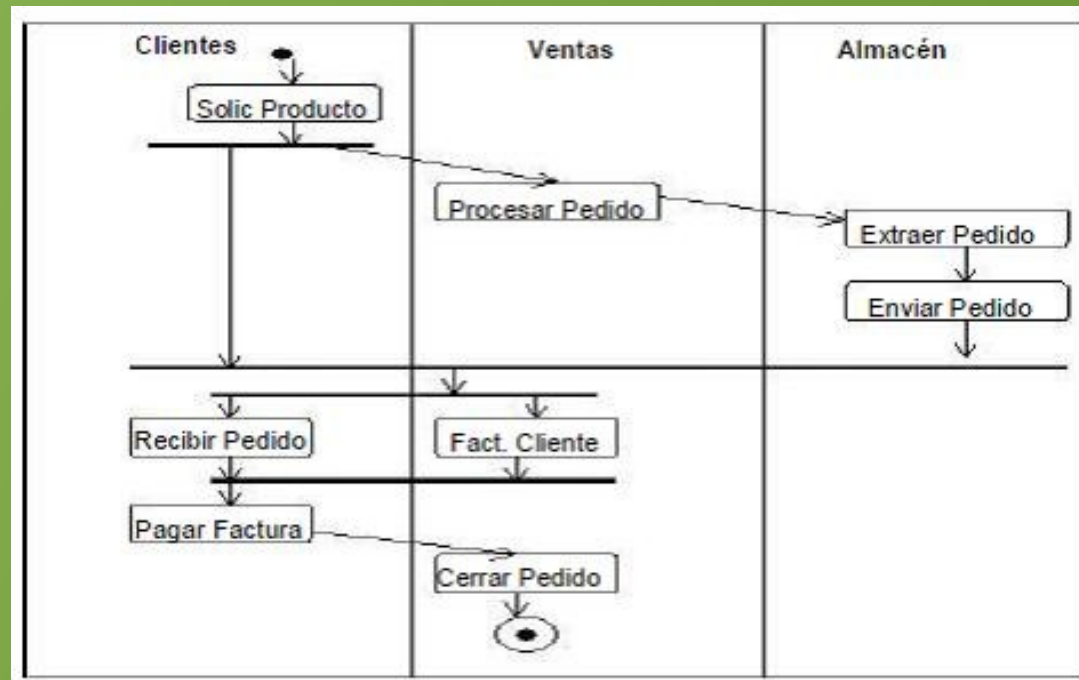


SÍMBOLO	SIGNIFICADO
●	Creación o punto de inicio
⦿	Destrucción o punto final
acción	Actividad
→	Transición
—	Barra de sincronización
◇	Decisión

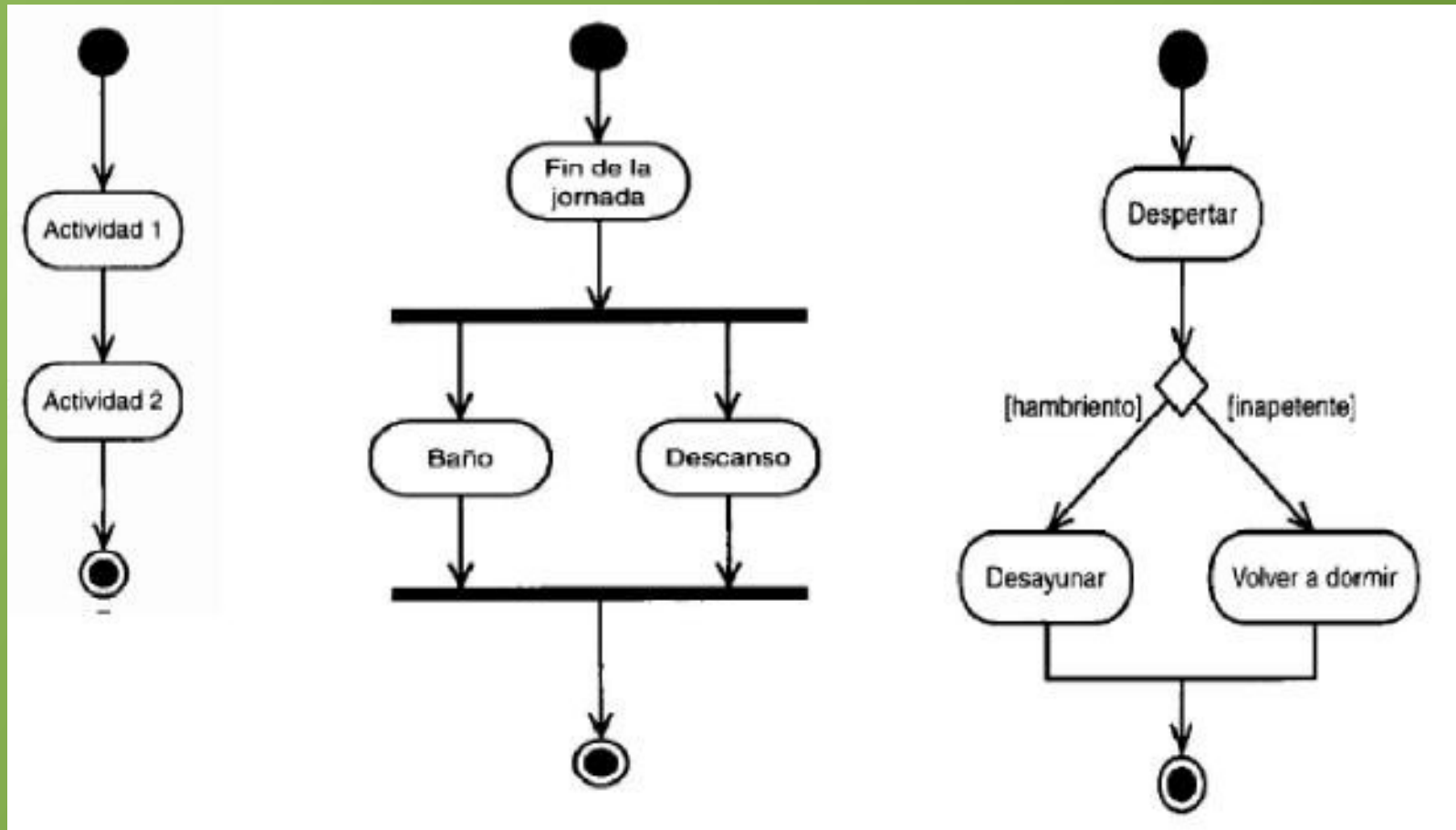
# Diagrama de actividad

## Calle.

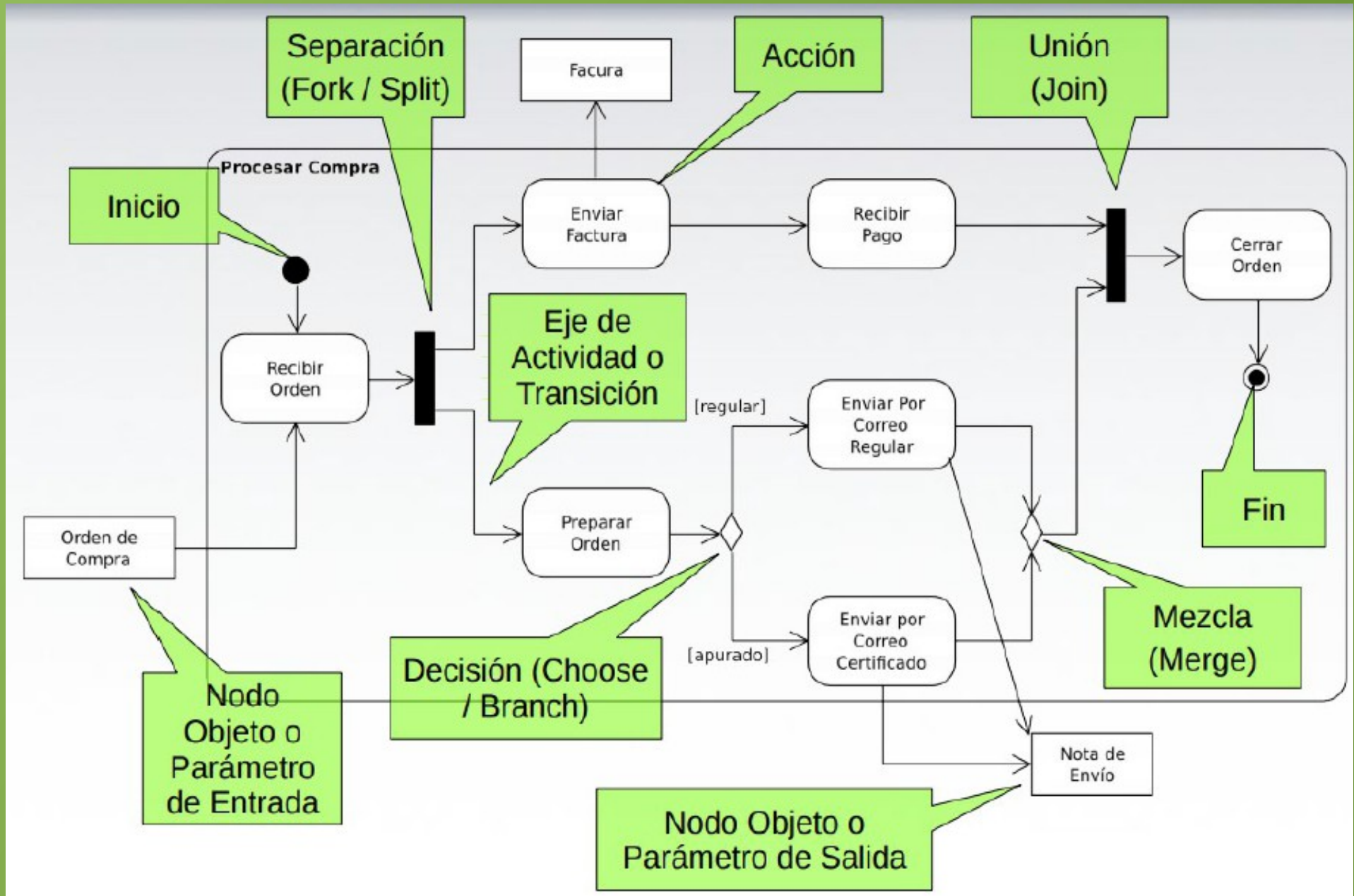
- Parte de la organización responsable de las actividades de esa calle.



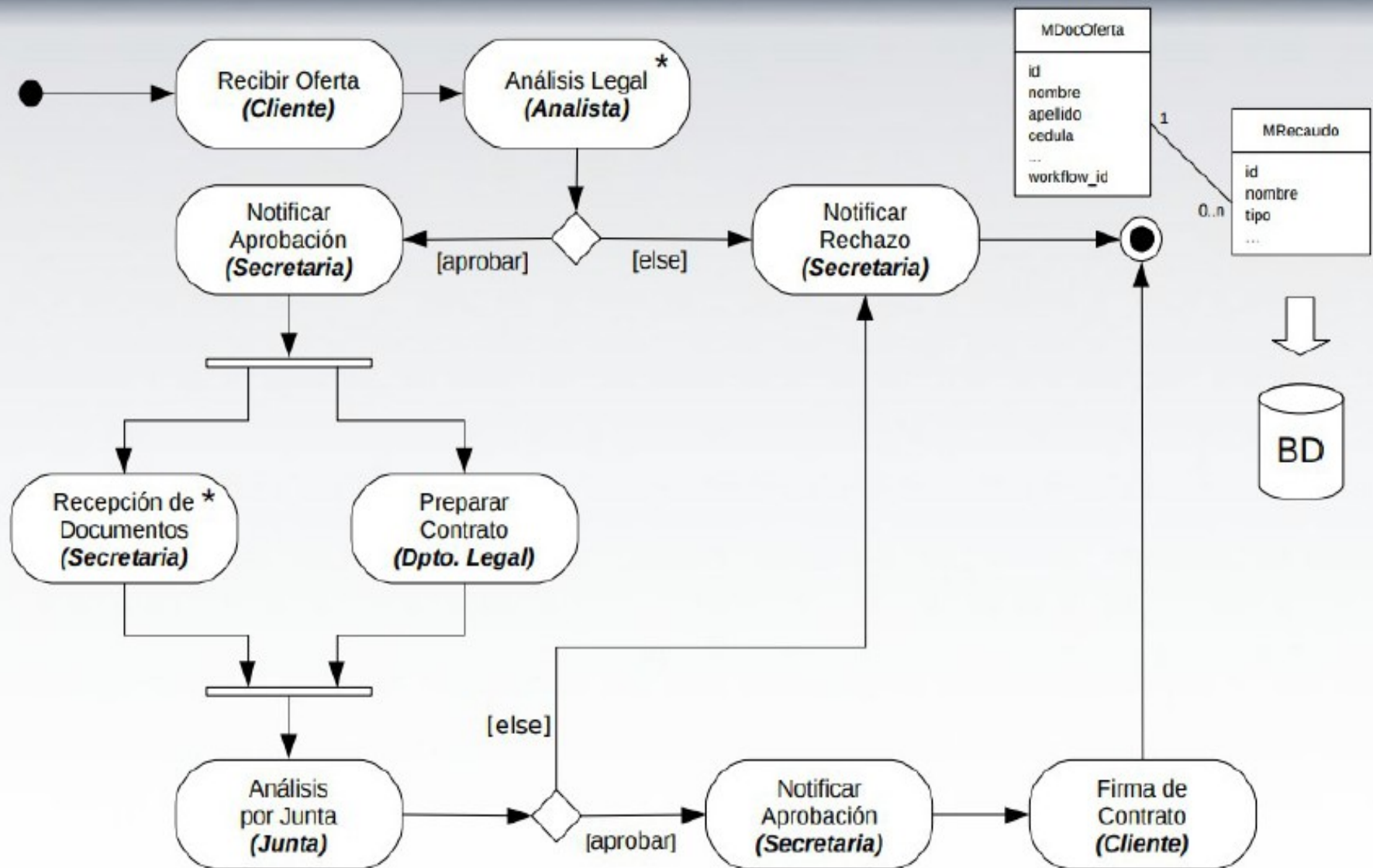
# Diagrama de actividad



# Diagrama de actividad



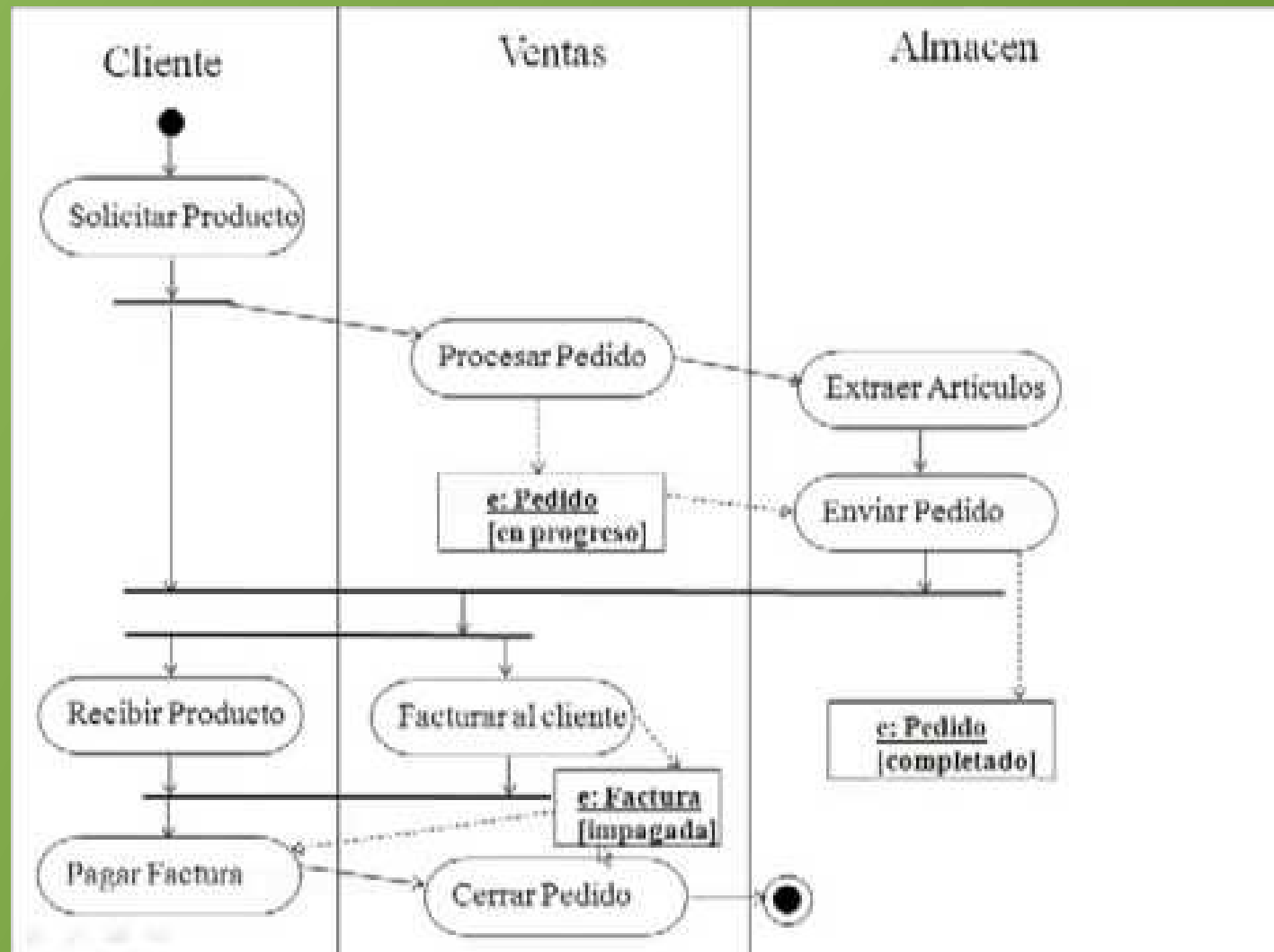
# Diagrama de actividad



Proceso de Negocio: Proceso de Contratación



# Diagrama de actividad



# Diagrama de actividad

