

## Diagrama de Casos de Uso II



- Dependencia Include
- Dependencia Extend
- Generalización
- Cosas a tomar en cuenta
- Test Wave



NICOSIO

## Dependencia Include

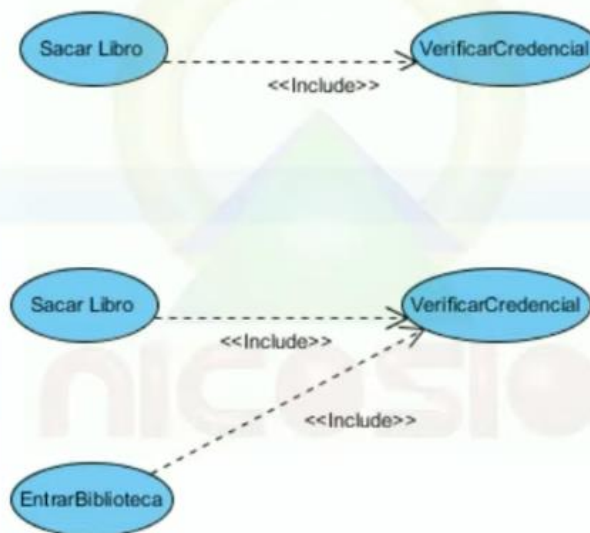
- El caso de uso invocador depende del caso de uso incluido para poder completar su objetivo
- El caso de uso incluido siempre se coloca a la derecha del invocador





NICOSIO

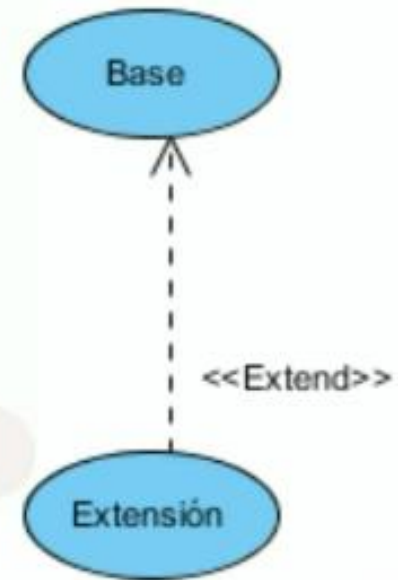
# Dependencia Include





## Dependencia Extend

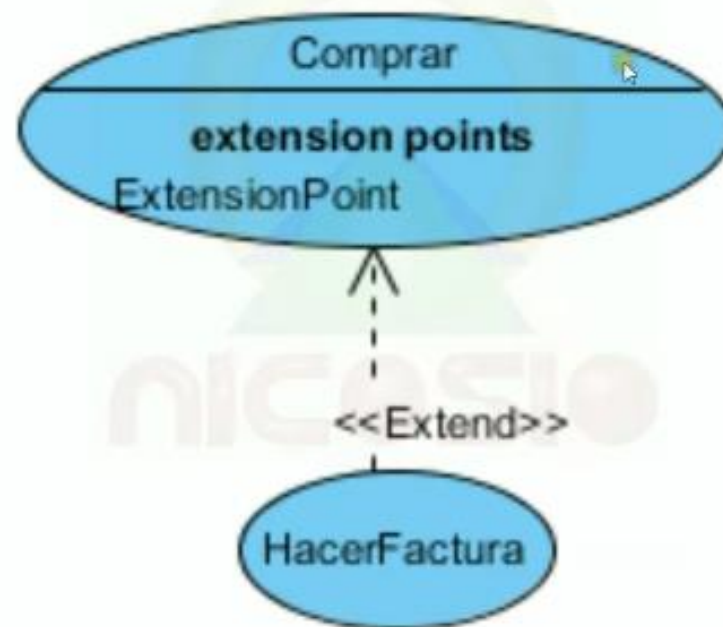
- Indica una dependencia opcional entre dos casos de uso
- Extiende el comportamiento de la base, adiciona pasos extra
- La extensión se coloca abajo de la base
- El punto de extensión indica en que parte de la base la extensión empieza a trabajar
- Puede haber varios puntos en los cuales llevar a cabo la extensión





## Dependencia Extend

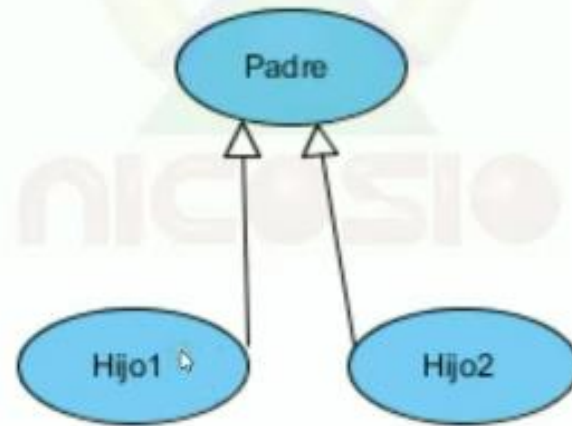
NICOSIO





# Generalización

- Similar a la herencia
- El hijo tiene cosas en común con el padre, pero adiciona su propia forma de hacer el trabajo

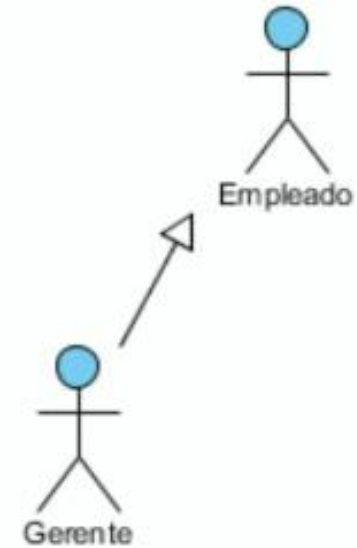
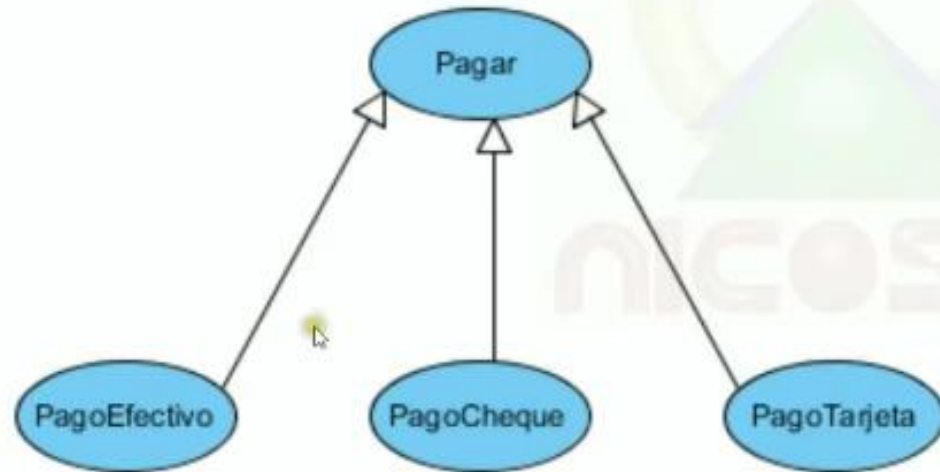






# Generalización

NICOSIO





NICOSIO

## Tomar en cuenta

- No usar dependencias sin motivo
- Verificar que lo que colocamos realmente es una dependencia o un caso de uso por si mismo
- No exagerar los extends para cada posible camino alternativo del caso de uso
- No usar los extends para representar un algoritmo


NICOSIO





NICOSIO

## Test WAVE

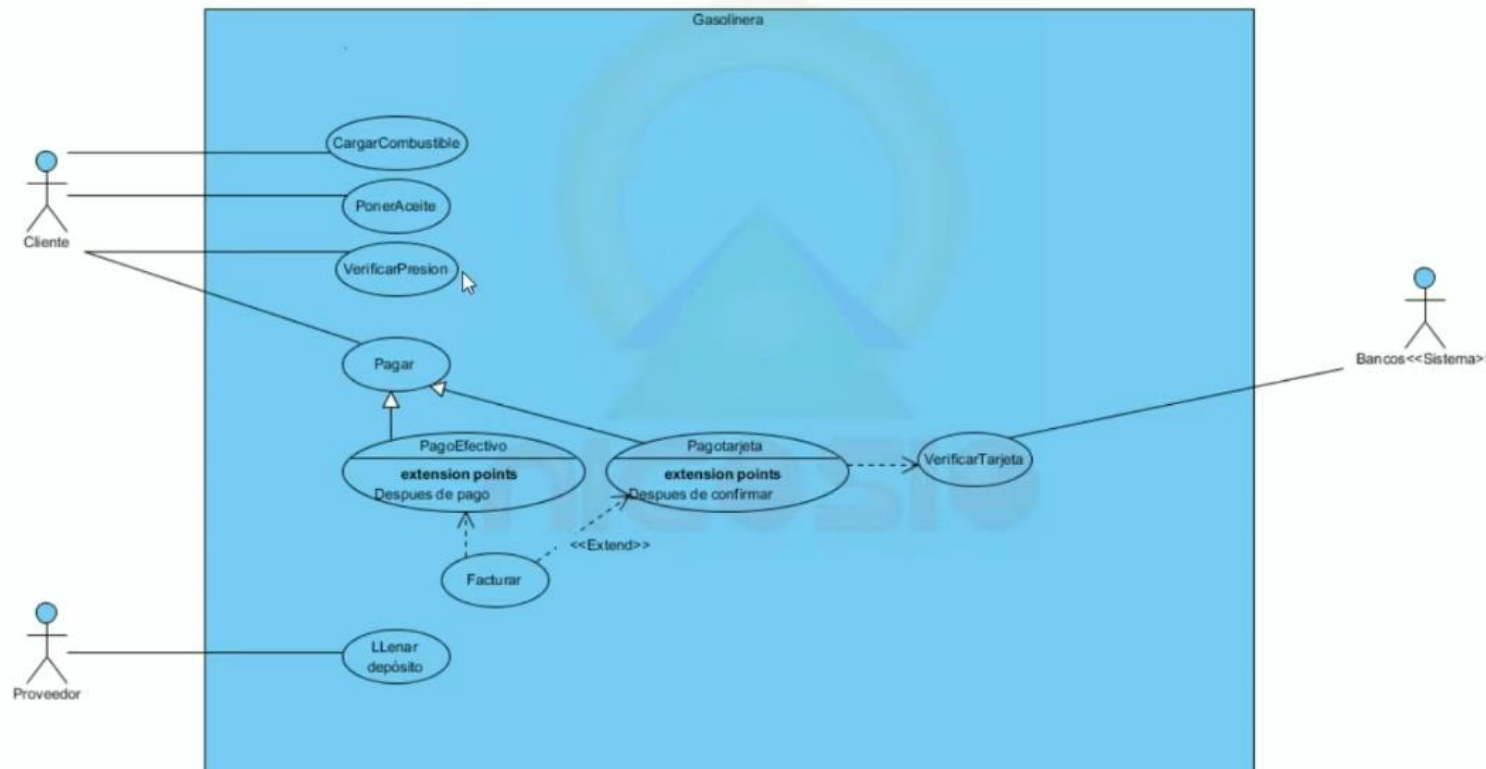
- W – El caso de uso describe QUE (what) hacer y no COMO hacerlo?
- A – El caso de uso está descrito desde la perspectiva del Actor
- V – El caso de uso incluye Valor para el actor?
- E – Es el flujo de eventos un Escenario completo? 

NICOSIO



# Ejemplo

NICOSIO



NICOSIO