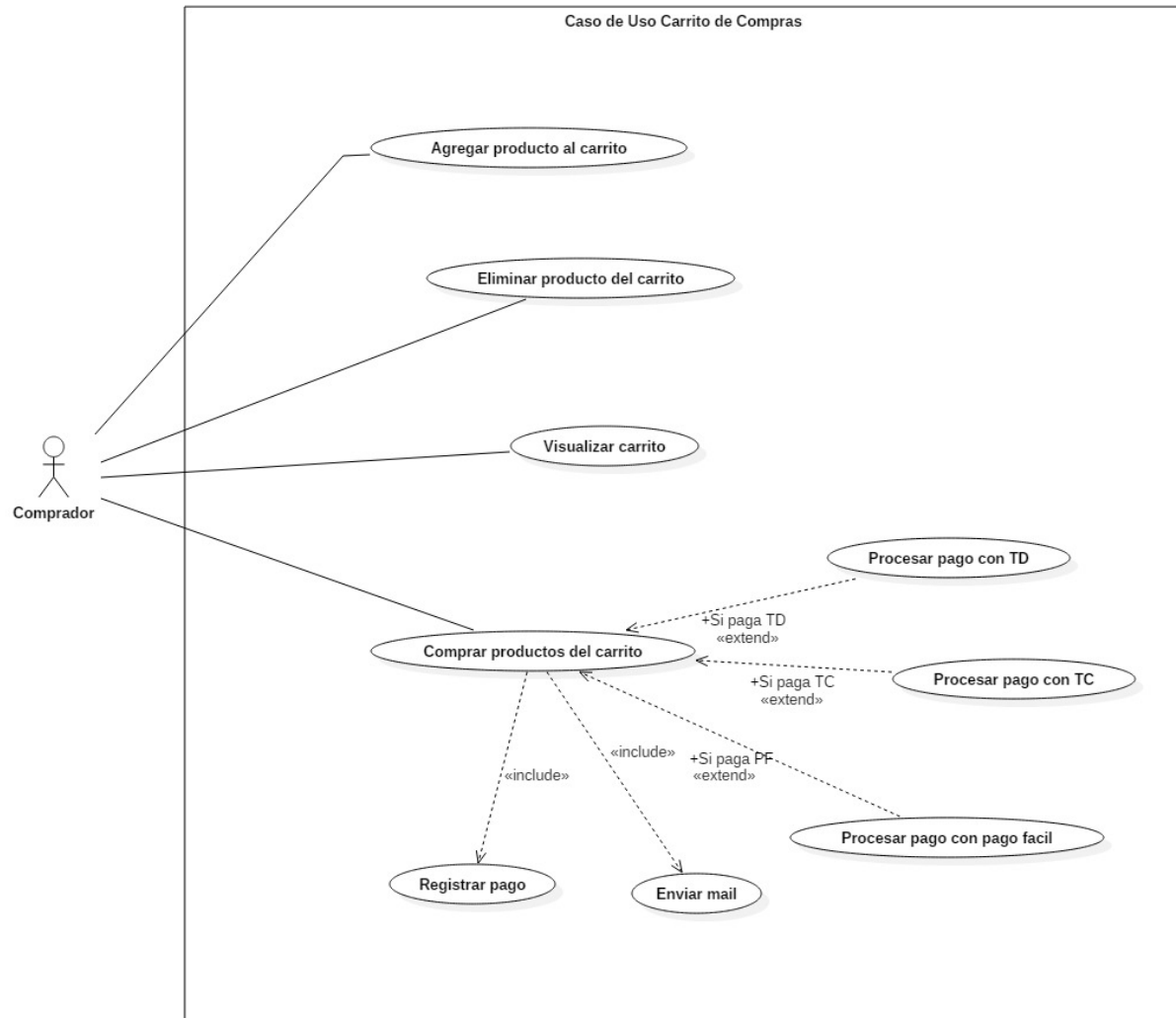
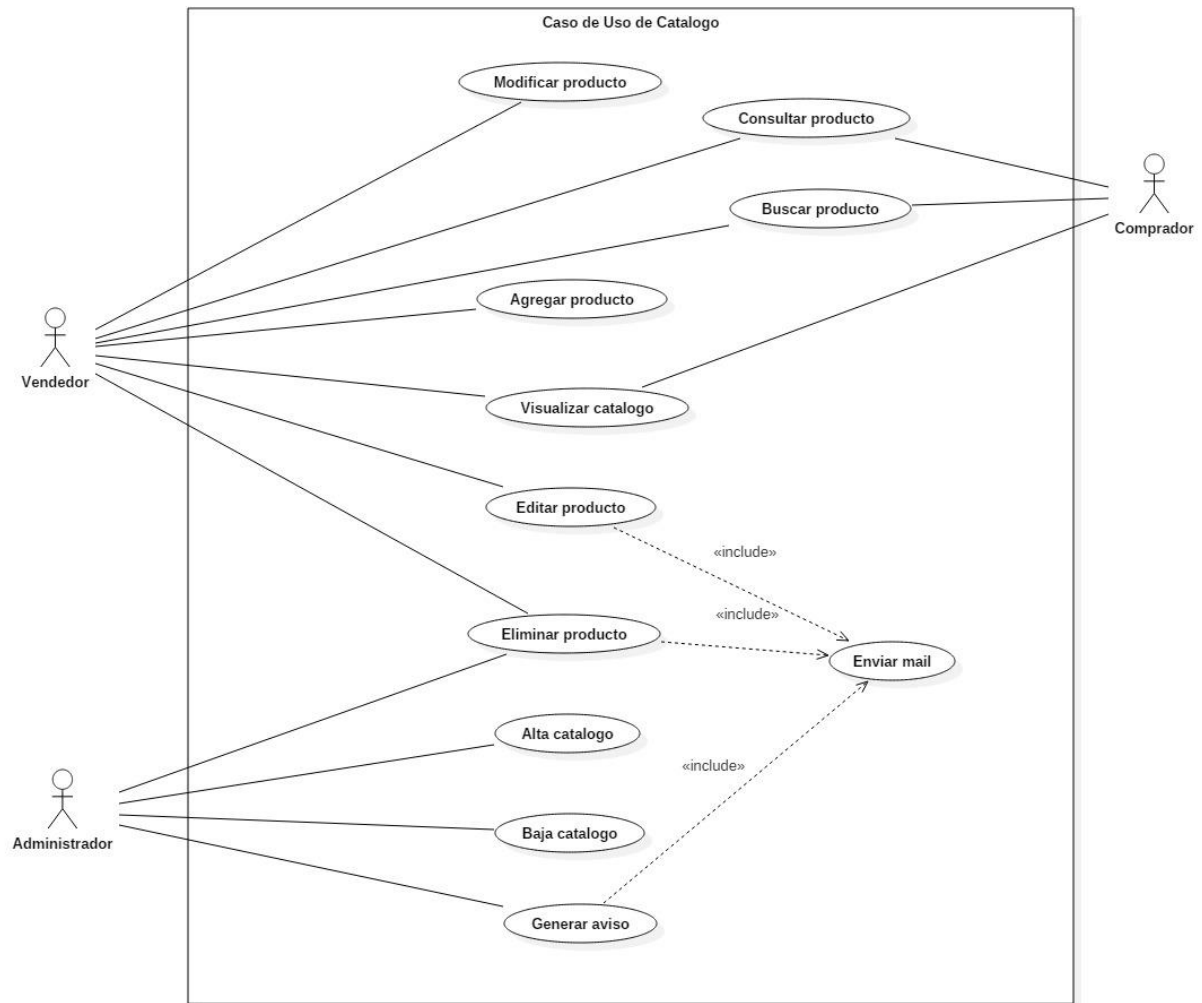
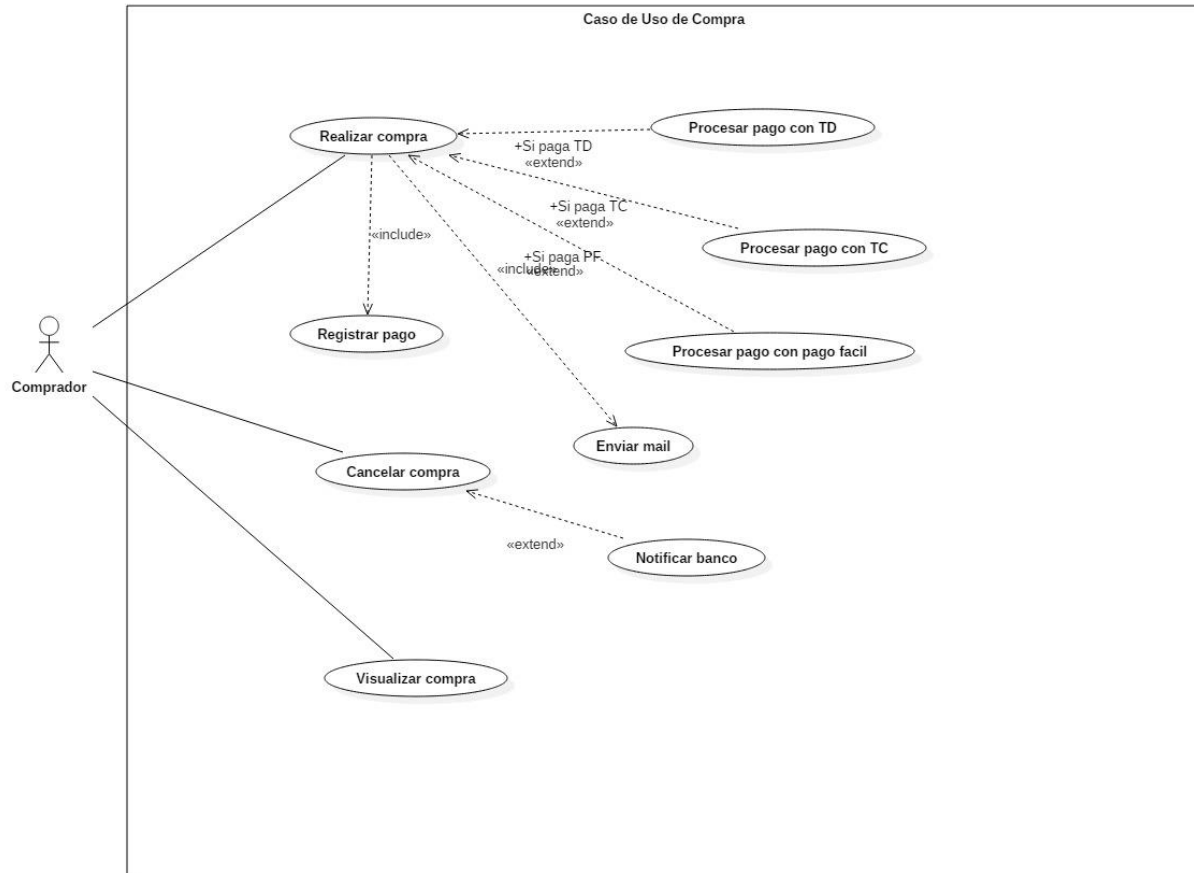


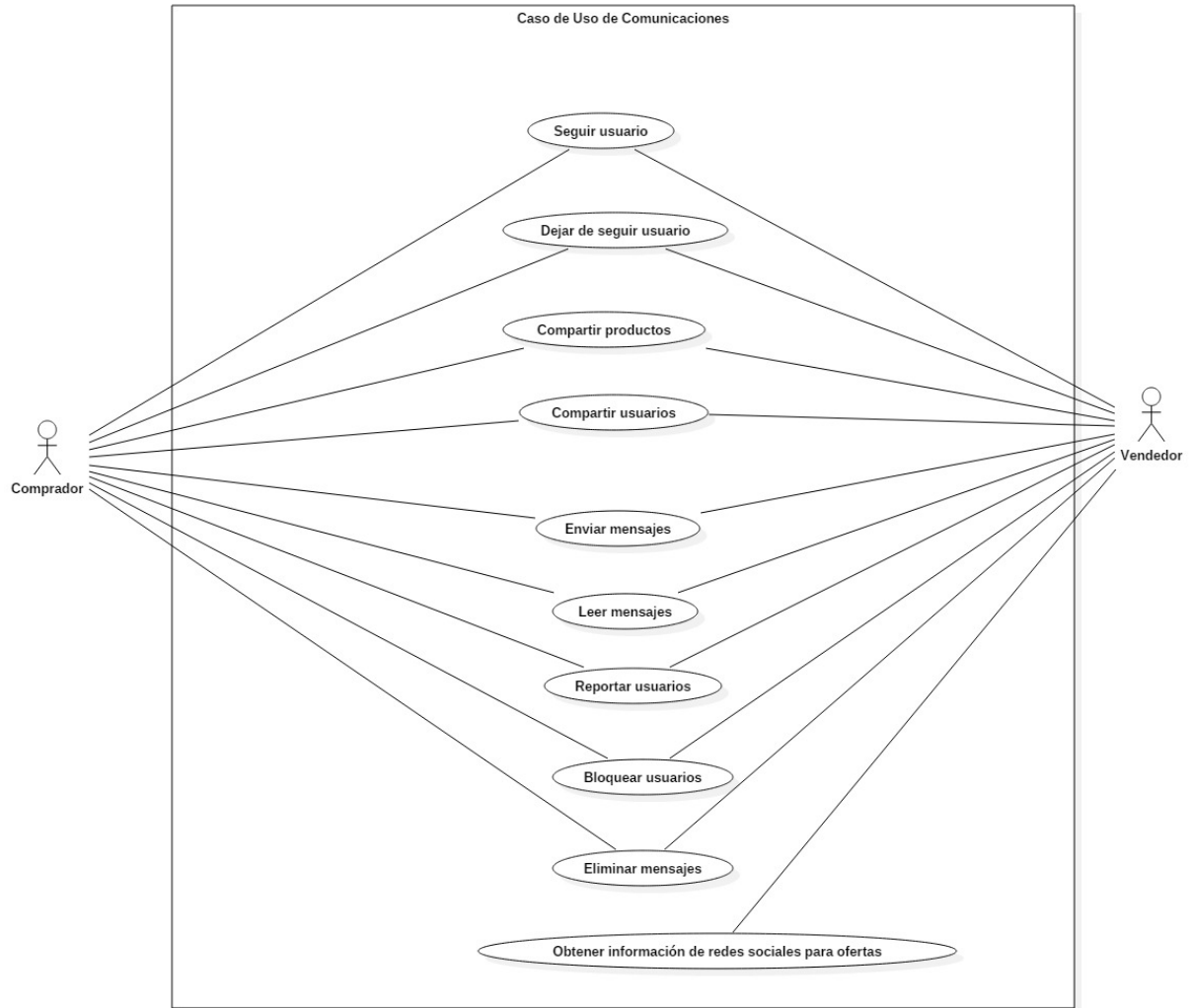
# Diagramas de Casos de uso

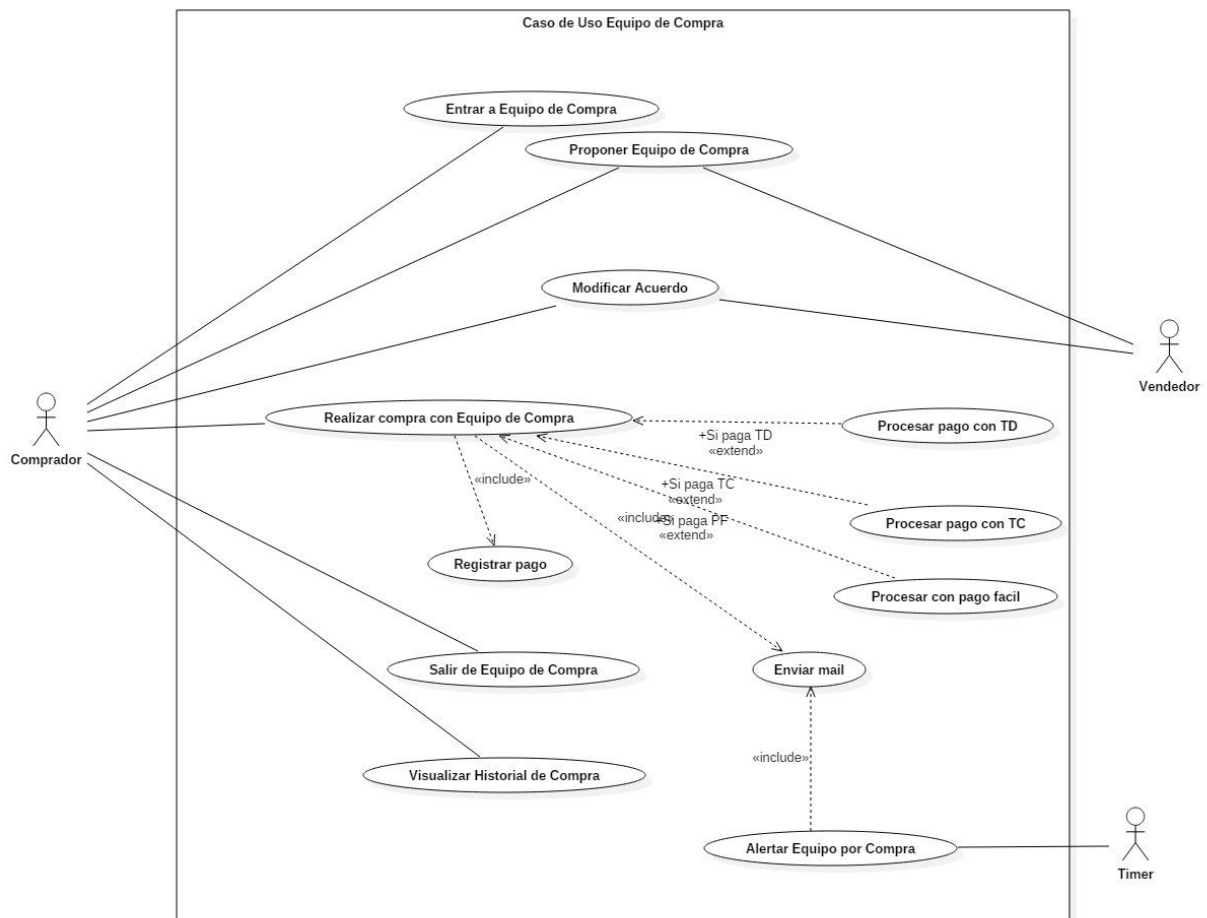
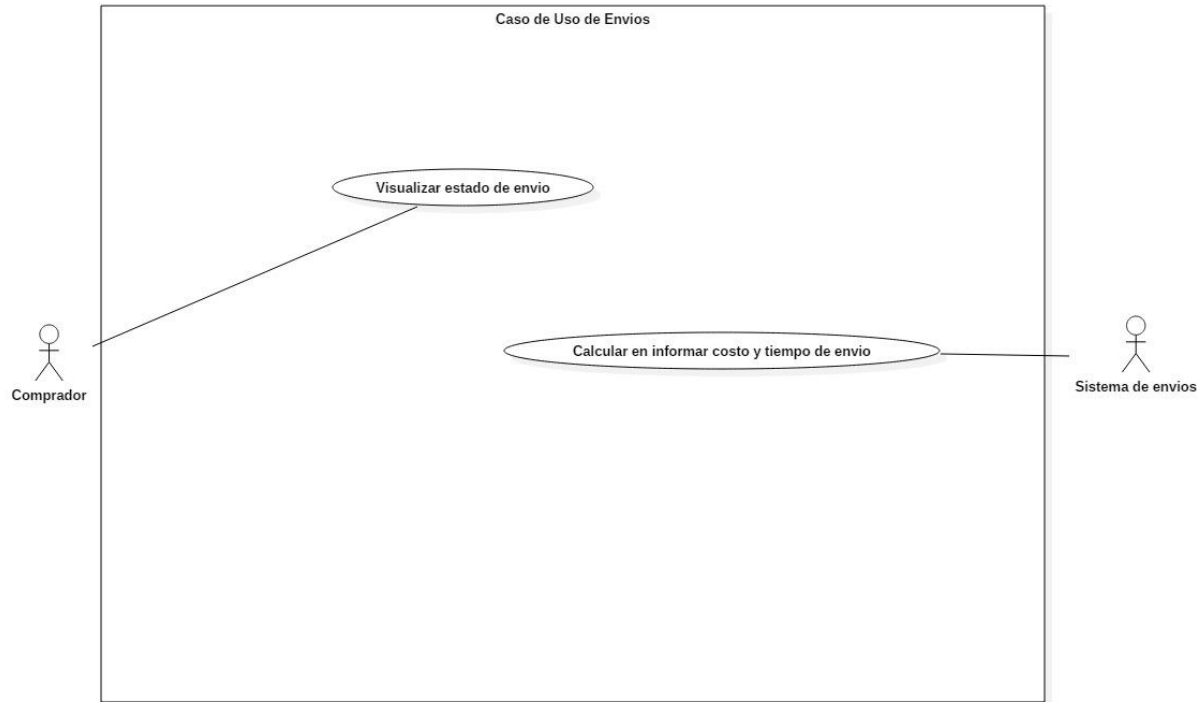


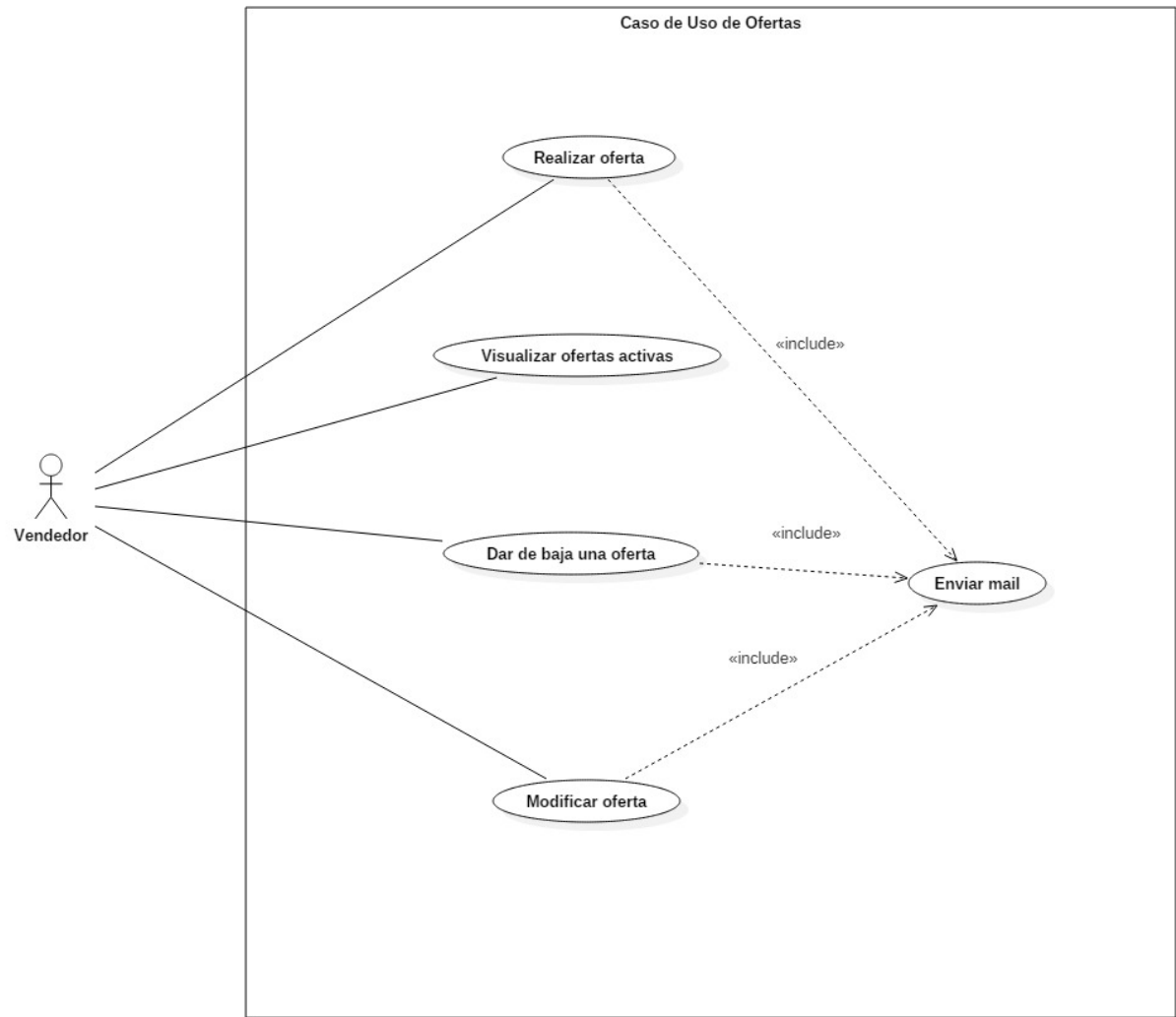


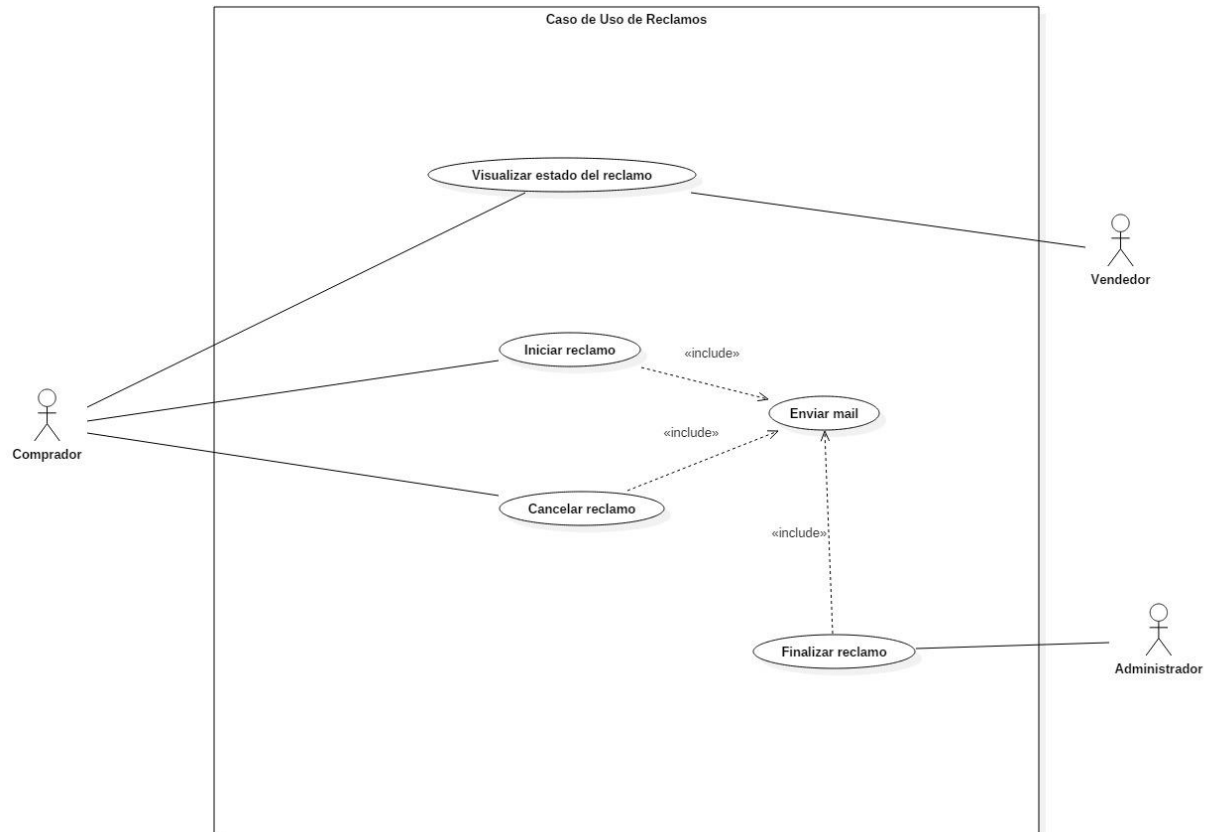




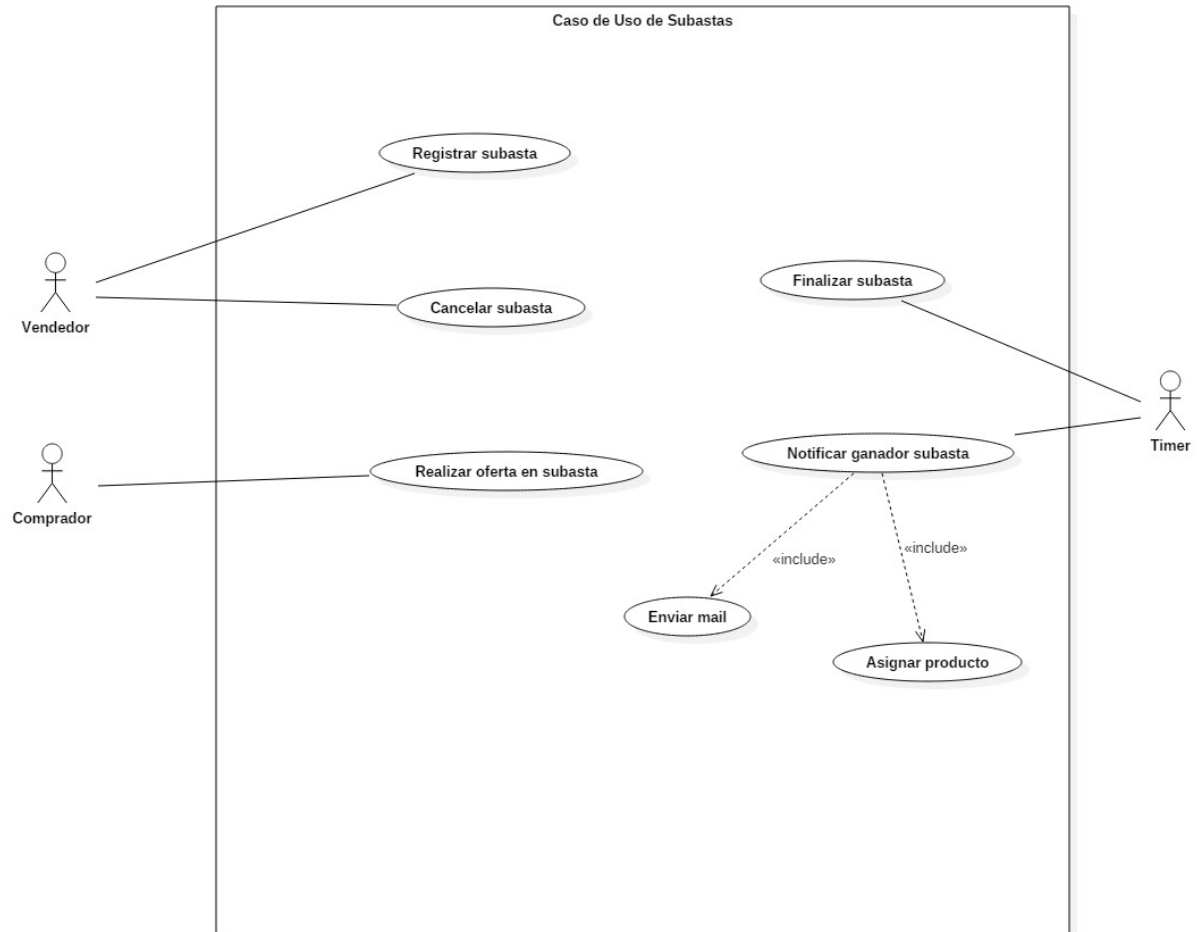


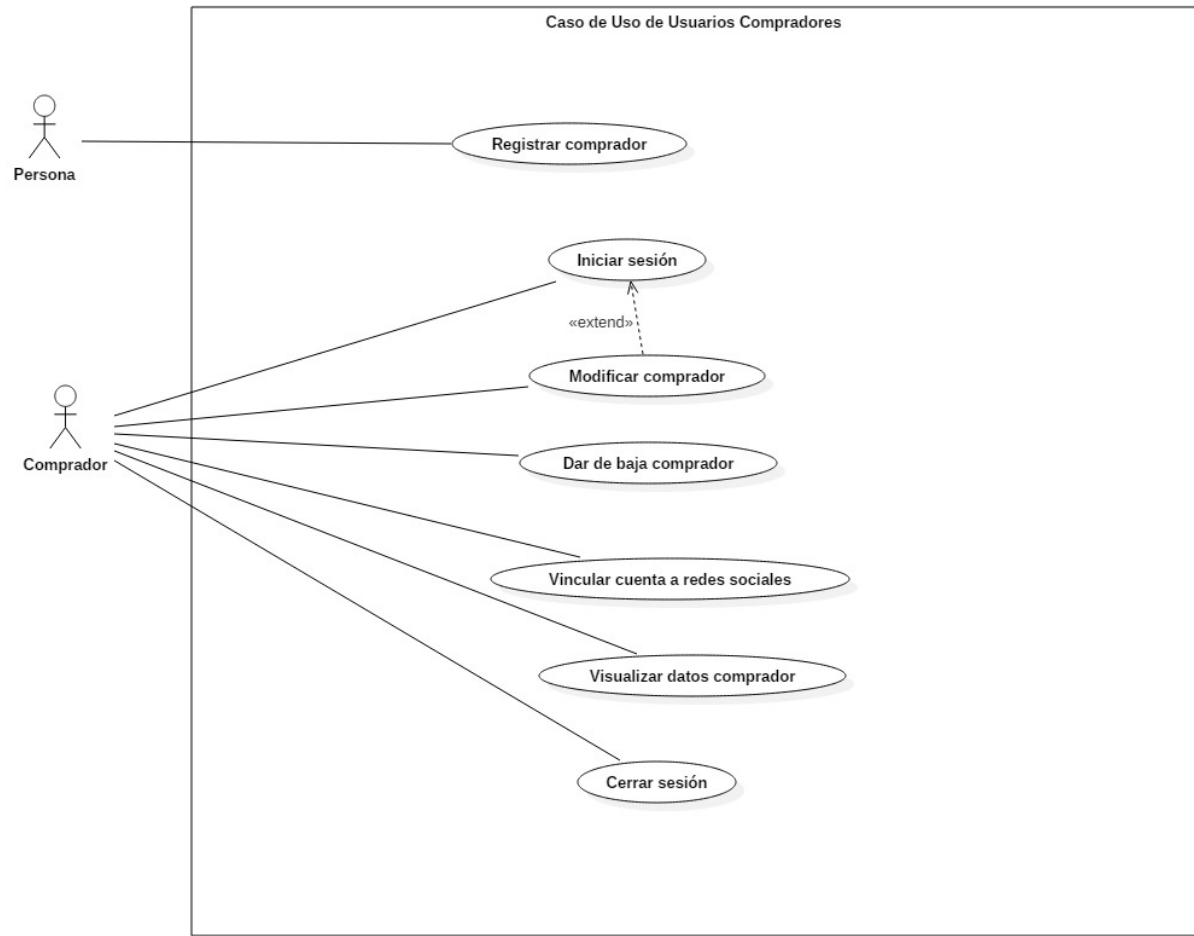


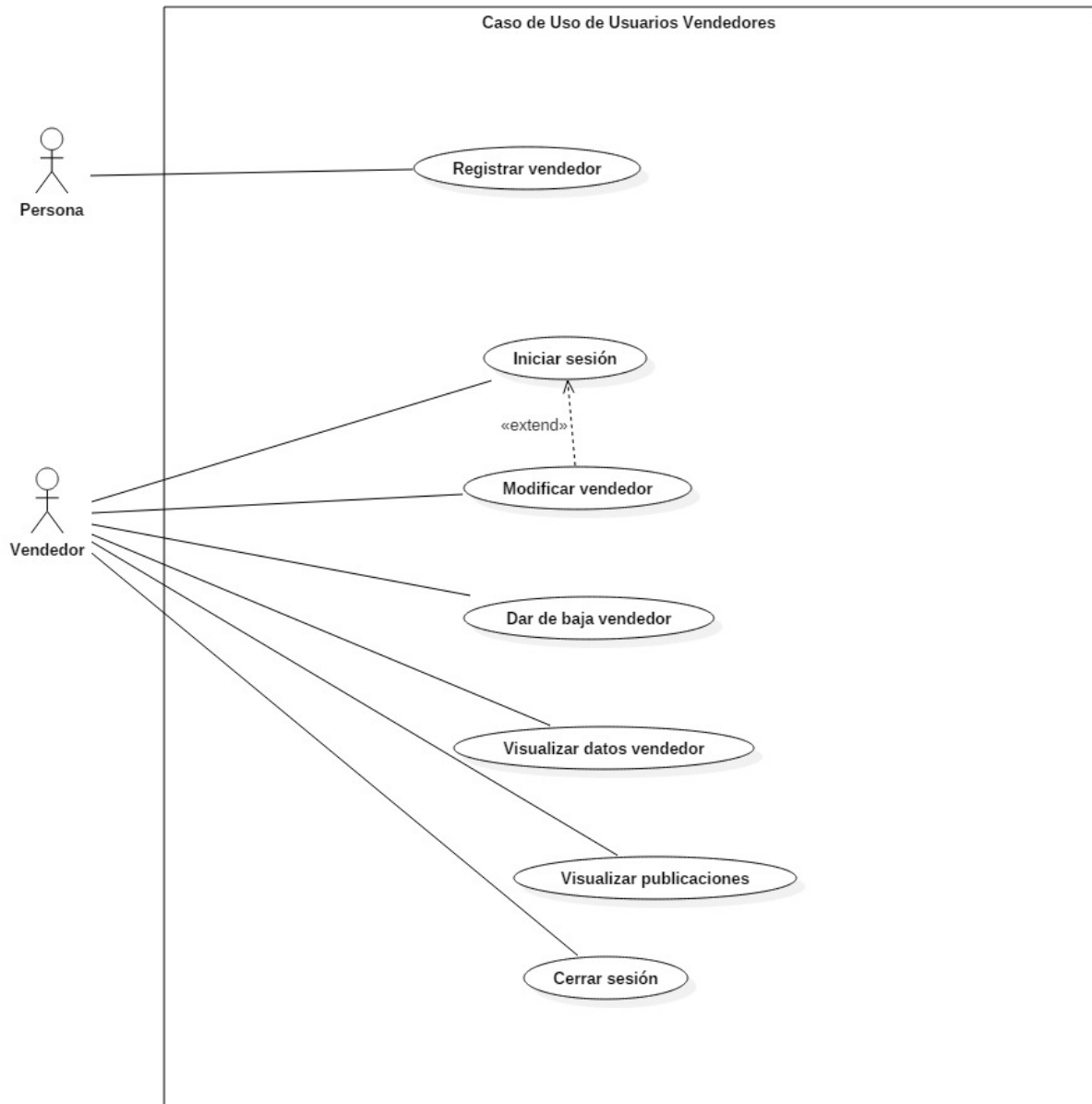




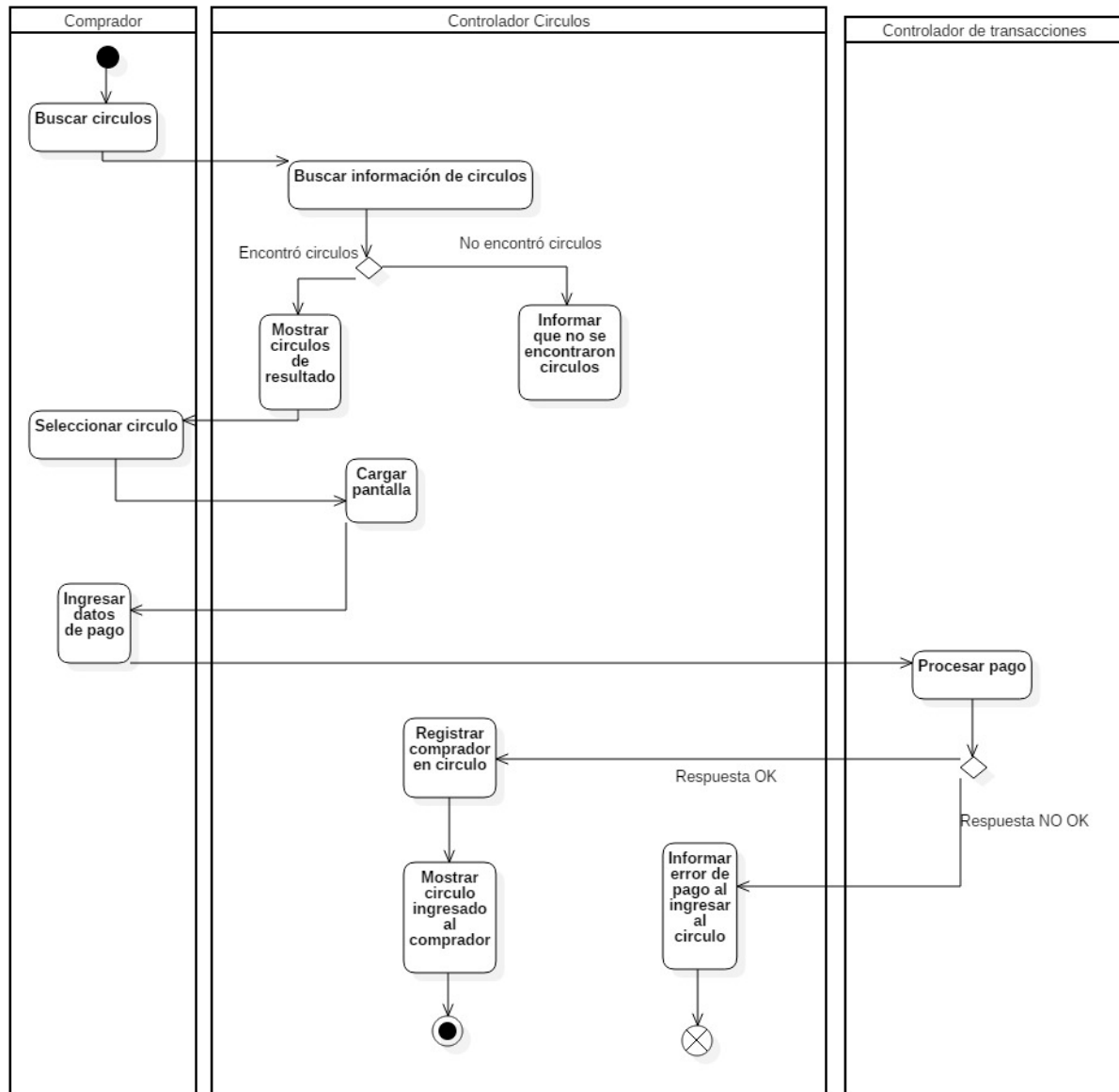


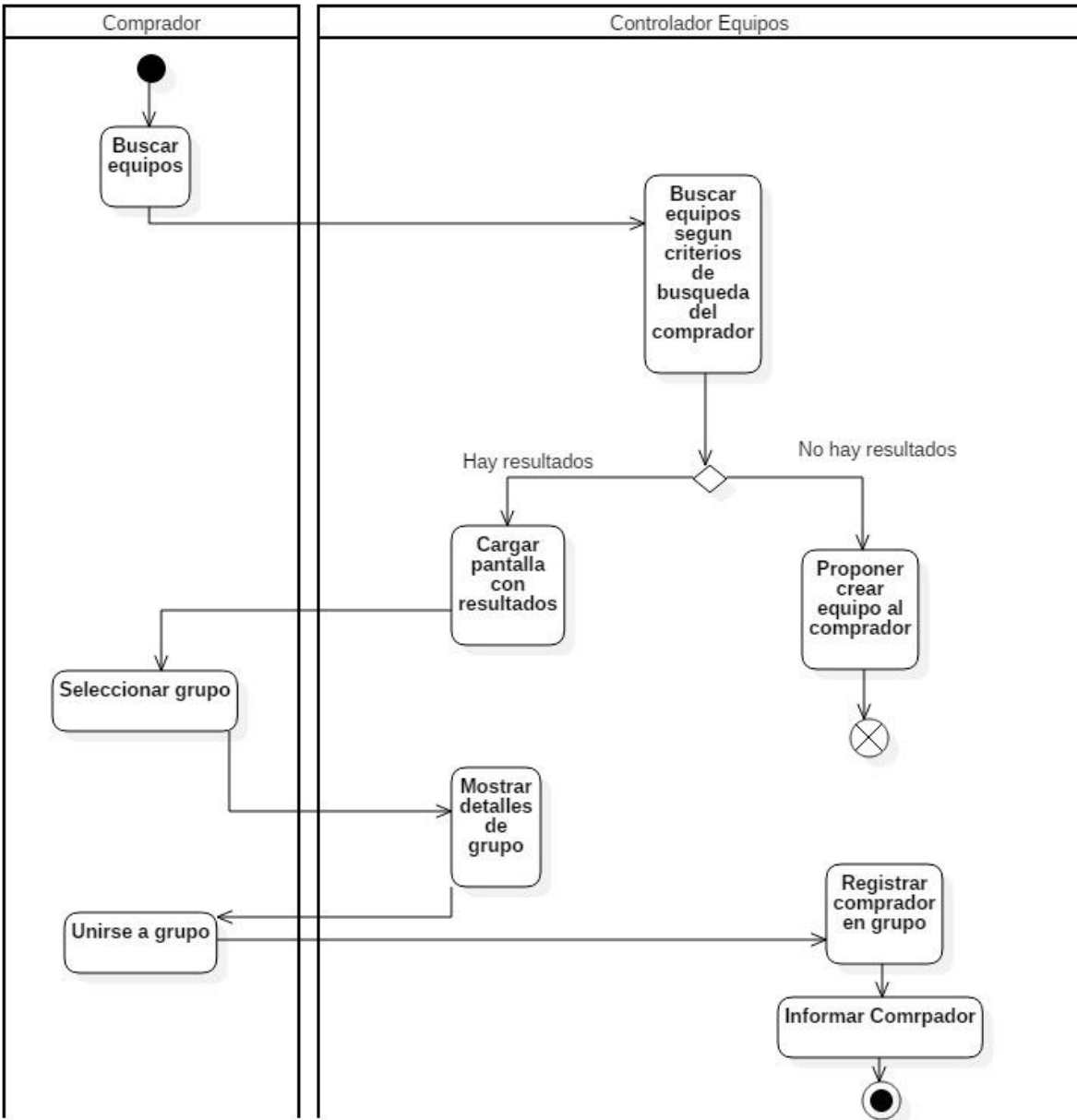






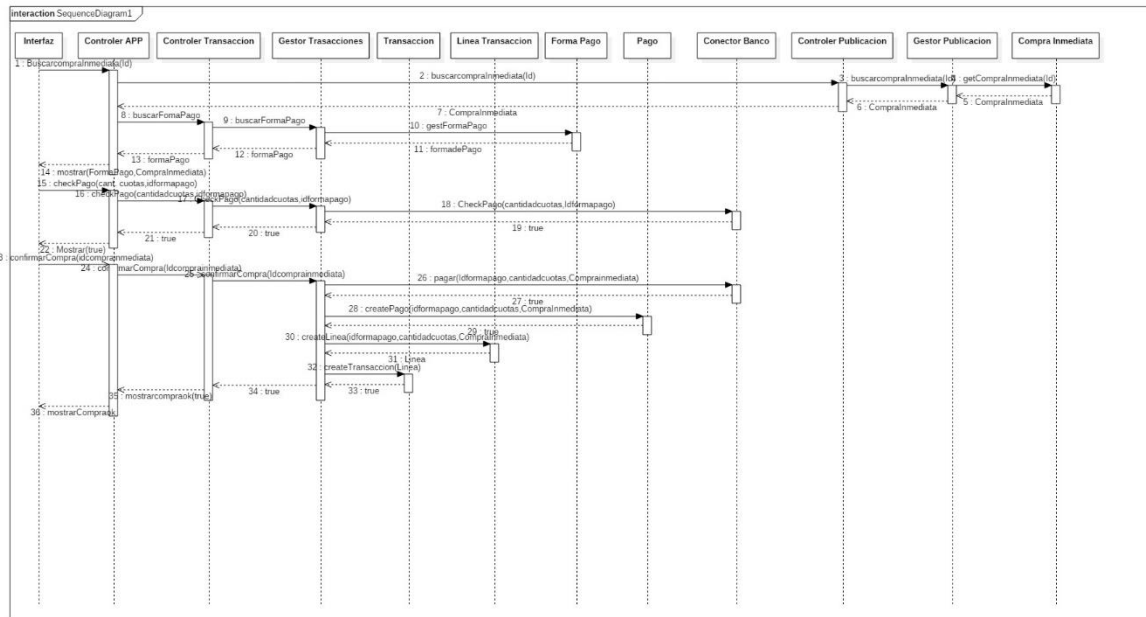
# Diagramas de actividades



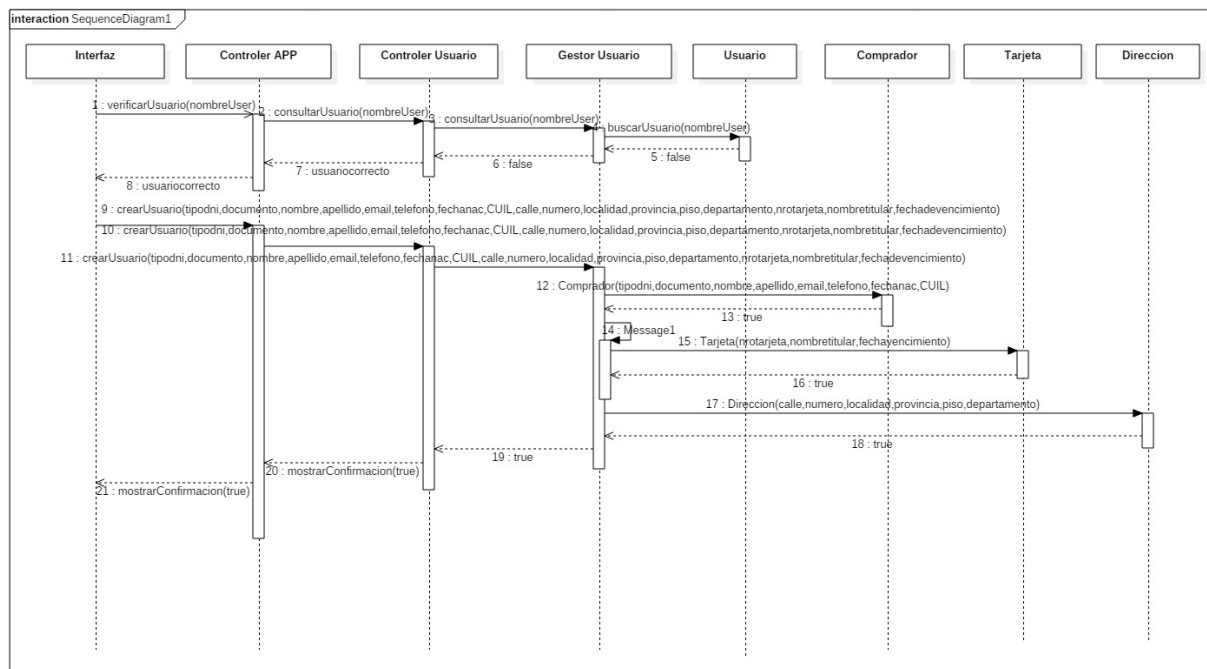


# Diagrama de secuencias:

Compra inmediata:



Registrar comprador:



```

classDiagram
    class Cliente {
        +nome: string
        +email: string
        +senha: string
        +telefone: string
        +endereco: string
        +data_nascimento: date
    }
    class Produto {
        +nome: string
        +descricao: string
        +preco: float
        +estoque: int
        +categoria: string
    }
    class Pedido {
        +numero_pedido: int
        +data_pedido: date
        +valor_total: float
        +status: string
    }
    class Fornecedor {
        +nome: string
        +email: string
        +senha: string
        +telefone: string
        +endereco: string
        +data_nascimento: date
    }
    class Cliente2 {
        +nome: string
        +email: string
        +senha: string
        +telefone: string
        +endereco: string
        +data_nascimento: date
    }
    class Produto2 {
        +nome: string
        +descricao: string
        +preco: float
        +estoque: int
        +categoria: string
    }
    class Pedido2 {
        +numero_pedido: int
        +data_pedido: date
        +valor_total: float
        +status: string
    }
    class Fornecedor2 {
        +nome: string
        +email: string
        +senha: string
        +telefone: string
        +endereco: string
        +data_nascimento: date
    }
    class Cliente2_2 {
        +nome: string
        +email: string
        +senha: string
        +telefone: string
        +endereco: string
        +data_nascimento: date
    }
    class Produto2_2 {
        +nome: string
        +descricao: string
        +preco: float
        +estoque: int
        +categoria: string
    }
    class Pedido2_2 {
        +numero_pedido: int
        +data_pedido: date
        +valor_total: float
        +status: string
    }
    class Fornecedor2_2 {
        +nome: string
        +email: string
        +senha: string
        +telefone: string
        +endereco: string
        +data_nascimento: date
    }
    Cliente "1" -- "1" Produto : associa
    Cliente "1" -- "1" Pedido : associa
    Cliente "1" -- "1" Fornecedor : associa
    Produto "1" -- "1" Pedido : associa
    Pedido "1" -- "1" Fornecedor : associa
    Cliente2 "1" -- "1" Produto2 : associa
    Cliente2 "1" -- "1" Pedido2 : associa
    Cliente2 "1" -- "1" Fornecedor2 : associa
    Produto2 "1" -- "1" Pedido2 : associa
    Pedido2 "1" -- "1" Fornecedor2 : associa
    Cliente2_2 "1" -- "1" Produto2_2 : associa
    Cliente2_2 "1" -- "1" Pedido2_2 : associa
    Cliente2_2 "1" -- "1" Fornecedor2_2 : associa
    Produto2_2 "1" -- "1" Pedido2_2 : associa
    Pedido2_2 "1" -- "1" Fornecedor2_2 : associa
    
```

```

graph TD
    subgraph Usuarios
        Compradores
        Vendedores
    end
    subgraph Envios
    end
    subgraph Pagos
    end
    subgraph Comunicacion
        Mensajeria
        Reclamos
        Redes Sociales
    end
    subgraph Comercial
        subgraph Equipo_de_Compra [Equipo de Compra]
        end
        Carrito_de_Compras [Carrito de Compras]
        Circulo
        Compra
        subgraph Catalogo
            Producto
            Ofertas
            Subasta
        end
    end
    Usuarios -.-> Comercial
    Usuarios -.-> Comunicacion
    Comunicacion -.-> Comercial
    Envios -.-> Comercial
    Pagos -.-> Comercial

```