

EJERCICIOS UML 1: Casos de Uso Archivo

1. interpreta el siguiente diagrama de casos de uso. Identifica, si los hubiera:

- **Los actores primarios**

- Guía turístico.
- Pasajero.

- **Los actores secundarios**

- No hay.

- **Los casos de uso compuestos**

- Factorización individual.
- Control de seguridad.
- Factorización grupal..

- **Los casos de usoopcionales**

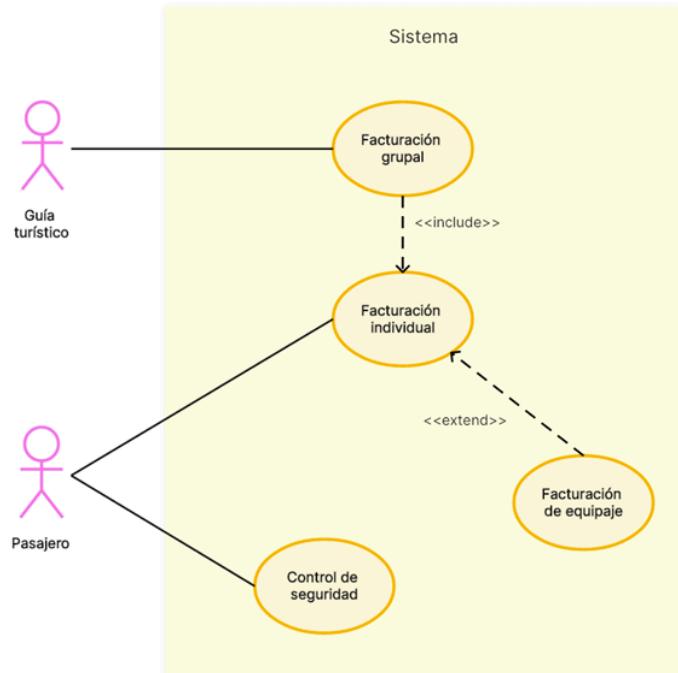
- Facturación de equipos.

- **Los casos de uso implicados en otros**

- Factorización individual.

- **Si hay alguna relación de jerarquía**

- No hay.



2. Interpreta el siguiente diagrama de casos de uso. Identifica, si los hubiera:

- **Los actores primarios**

- Operador.
- Cliente.

- **Los actores secundarios**

- Banco.

- **Los casos de uso compuestos**

- Inicio del sistema.
- Apagado de sistema.
- Sesión.

- **Los casos de uso opcionales**

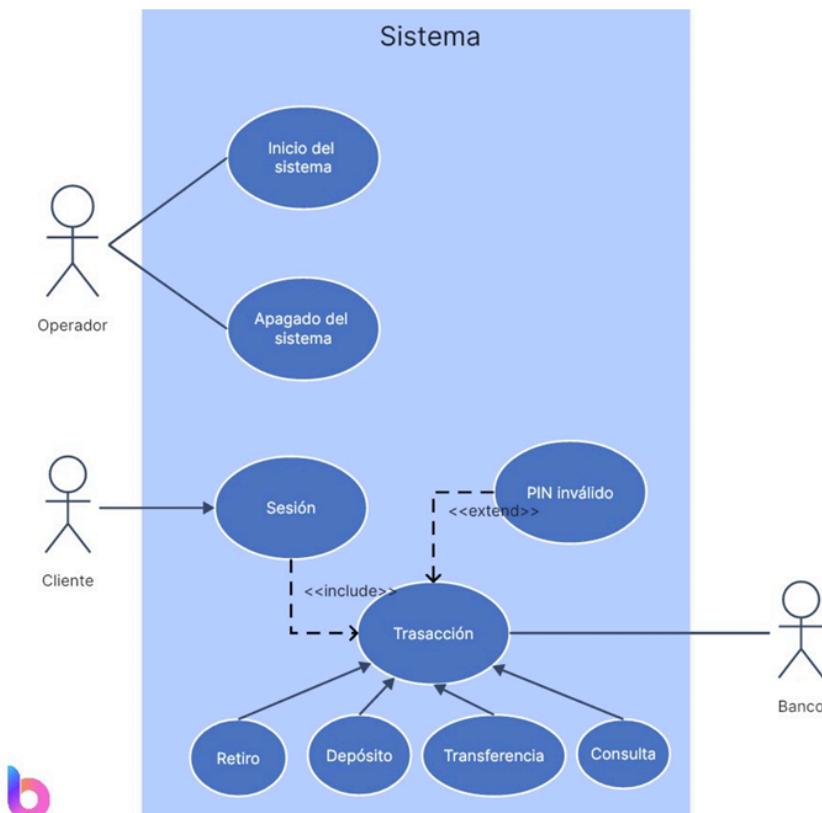
- PIN invalido.

- **Los casos de uso implicados en otros**

- Transacción.

- Si hay alguna relación de jerarquía

- Retiro.
- Depósito.
- Transferencia.
- Consulta.



3. Interpreta el siguiente diagrama de casos de uso. Identifica, si los hubiera:

- Los actores primarios

- Cliente registrado.
- Nuevo cliente.
- Usuario de sitio web.

- Los actores secundarios

- Sistema de autentificación.

- Proveedor de identidad.
- Servicios de pago.

- **Los casos de uso compuestos**

- Realizar una compra

- **Los casos de uso opcionales**

- Ver artículos
 - Pagar

- **Los casos de uso implicados en otros**

- No hay

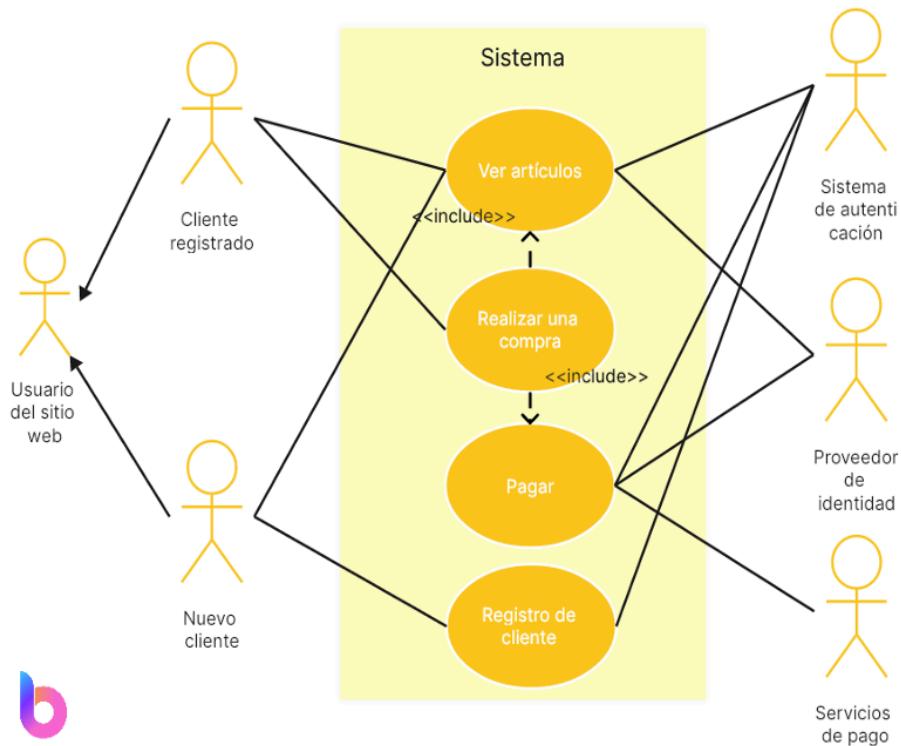
- **Si hay alguna relación de jerarquía**

- **Usuario del sitio web:**
 - Cliente registrado
 - Nuevo cliente

- **Si quisiéramos detallar en un diagrama de nivel 2 el caso de uso de Registro de cliente, ¿qué elementos de este diagrama conservarías y cuáles quitarías?**

- **Elementos que conservaría:**
 - Actor: Nuevo cliente
 - Posiblemente:
 - Sistema de autenticación
 - Proveedor de identidad
 - **Elementos que quitaría:**
 - Ver artículos
 - Realizar una compra
 - Pagar
 - Servicios de pago

- Cliente registrado.



4. Interpreta el siguiente diagrama de casos de uso. Identifica, si los hubiera:

- **Los actores primarios**

- Viajero
- Empleado

- **Los actores secundarios**

- Web ferroviaria

- **Los casos de uso compuestos**

- Reservar boleto
- Cancelar boleto

- **Los casos de uso opcionales**

- **No hay**

- **Los casos de uso implicados en otros**

- Pagar monto de tarifa
 - Completar información personal y detalles de viaje
 - Reembolsar dinero

- **Si hay alguna relación de jerarquía**

- **No hay.**

- **Si quisiéramos detallar en un diagrama de nivel 2 el caso de uso de Completar información personal y detalles de viaje, ¿qué elementos de este diagrama conservarías y cuáles quitarías?**

- **Elementos que conservaría:**

- **Actores:**

- Viajero

- **Sistema:**

- El límite del sistema

- **Caso principal:**

- Completar información personal y detalles de viaje

- **Elementos que quitaría:**

- Verificar disponibilidad de boletos

- Pagar monto de tarifa

- Reservar boleto

- Cancelar boleto

- Reembolsar dinero

- Empleado

- Web ferroviaria

