**✅ Actividad 2 - Resolución**

**🔹 a) Identifique las clases y objetos candidatos presentes en el documento anterior**

A partir del escenario del **comercio electrónico**, se pueden identificar las siguientes clases y objetos candidatos:

| **Clases u objetos candidatos** | **Justificación** |
| --- | --- |
| Usuario | Actor principal, inicia sesión, compra productos |
| Producto | Entidad que se muestra, se busca y se compra |
| CarritoDeCompras | Contenedor de productos seleccionados por el usuario |
| Pedido | Resultado de la compra |
| Pago | Información asociada al pago |
| SistemaCorreo | Envia confirmaciones |
| SistemaPago | Valida y procesa tarjetas de crédito |

**🔹 b) Glosario con términos a definir (entrevistas simuladas a docentes)**

| **Término** | **Definición propuesta** |
| --- | --- |
| **Producto** | Bien disponible para la venta |
| **Carrito de compras** | Espacio donde se almacenan productos antes del pago |
| **Confirmación de compra** | Mensaje que verifica la transacción realizada |
| **Flujo alternativo** | Desvío del flujo principal, por error o elección |
| **Extensión (extend)** | Caso de uso adicional opcional |
| **Inclusión (include)** | Caso de uso obligatorio dentro de otro |

**🔹 c) Casos de uso identificados**

| **Caso de uso principal** | **Actores** |
| --- | --- |
| Buscar productos | Usuario |
| Agregar producto al carrito | Usuario |
| Eliminar producto del carrito | Usuario |
| Confirmar compra | Usuario |
| Realizar pago | Usuario, Sistema de pago |
| Enviar confirmación | Sistema de correo |

**🔹 d) Escenarios principales**

**1. Buscar productos:**

* El usuario accede al sitio y visualiza el catálogo.
* Puede filtrar por categoría o nombre.

**2. Agregar producto al carrito:**

* El usuario selecciona un producto.
* El sistema lo agrega al carrito.
* Se actualiza la vista del carrito.

**3. Confirmar compra:**

* El usuario revisa el carrito.
* Selecciona proceder al pago.

**4. Realizar pago:**

* El sistema solicita los datos de la tarjeta.
* Valida y procesa el pago.
* Muestra resultado al usuario.

**5. Enviar confirmación:**

* El sistema genera comprobante.
* Envía correo electrónico al usuario.

**🔹 e) Fichas desarrolladas para cada caso de uso**

**📄 Caso de uso: Buscar productos**

* **Actores:** Usuario
* **Extensión:** Ver productos relacionados
* **Precondiciones:** El usuario está conectado al sitio
* **Postcondiciones:** El usuario visualiza resultados
* **Flujo principal:**
  1. El usuario accede a la página
  2. El sistema muestra el catálogo
  3. El usuario utiliza filtros o búsqueda
* **Flujos alternativos:**
  1. No se encuentran productos

**📄 Caso de uso: Agregar producto al carrito**

* **Actores:** Usuario
* **Inclusión:** Buscar productos
* **Precondiciones:** El usuario ha encontrado un producto
* **Postcondiciones:** El producto queda en el carrito
* **Flujo principal:**
  1. El usuario hace clic en “Agregar”
  2. El sistema añade el producto
  3. Se actualiza la vista del carrito
* **Flujos alternativos:**
  1. El producto ya está en el carrito (se muestra advertencia)

**📄 Caso de uso: Confirmar compra**

* **Actores:** Usuario
* **Precondiciones:** Carrito no vacío
* **Postcondiciones:** Se inicia el proceso de pago
* **Flujo principal:**
  1. Usuario hace clic en “Comprar”
  2. El sistema redirige al formulario de pago

**📄 Caso de uso: Realizar pago**

* **Actores:** Usuario, Sistema de pago
* **Extensión:** Aplicación de descuentos
* **Precondiciones:** Usuario completó datos del carrito
* **Postcondiciones:** Transacción realizada o rechazada
* **Flujo principal:**
  1. El sistema solicita datos de pago
  2. Usuario los completa
  3. El sistema procesa el pago
* **Flujos alternativos:**
  1. Tarjeta rechazada → mensaje de error

**📄 Caso de uso: Enviar confirmación**

* **Actores:** Sistema
* **Inclusión:** Confirmar compra
* **Precondiciones:** Compra finalizada
* **Postcondiciones:** Correo enviado
* **Flujo principal:**
  1. El sistema genera comprobante
  2. Envía un correo con detalles al usuario