| **CU 7** | Mostrar productos cercanos |
| --- | --- |
| **Actores** | -Cliente |
| **Precondición** | El cliente debe haber autorizado el uso de su ubicación. |
| **Descripción** | El sistema muestra productos o servicios disponibles cerca de la ubicación del cliente, basándose en su posición GPS. |
| **Secuencia** | 1. El cliente habilita el acceso a su ubicación. 2. El sistema detecta la ubicación del cliente. 3. Se muestran productos o servicios disponibles en las cercanías. 4. El cliente puede filtrar los resultados por distancia o relevancia. |
| **Postcondición** | El cliente tiene acceso a productos o servicios cercanos. |
| **Excepción** | E1: El sistema no puede acceder a la ubicación del cliente (problema de permisos o conexión).  E2: No hay productos disponibles cerca. Se muestra un mensaje al cliente. |