|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Crear subasta  **ID**: CU-01 |
| **DESCRIPCIÓN**: Acción de poner un objeto concreto para subastar. Un usuario determinado pone un producto a subastar, detallando el tiempo disponible para pujar. |
| **ACTORES**: Subastador. |
| **PRECONDICIONES**: Tener objeto para subastar. |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El subastador indica qué producto quiere poner a subastar. 2. El sistema confirma que esa producto es válido. 3. El subastador indicar fecha de fin de subasta. 4. El sistema confirma que ha introducido una fecha válida. 5. El subastador finaliza la creación de la subasta. 6. El sistema indica al usuario que ha comenzado la subasta. |
| **POSTCONDICIONES**:  Se crea una subasta. |
| **FLUJO ALTERNATIVO:**  1. El subastador crea una subasta que existe.  1. 1. El sistema informa del error.  1.1.1. Repetir el paso 1.  1. El subastador introduce mal la descripción del producto a subastar.  1. 2. El sistema informa del tipo de error cometido.  1.2.1. Repetir el paso 1.  3. El subastador indica una fecha no válida.  3.1. El sistema informa de que la fecha no es válida.  3.1.1. Repetir el paso 3. |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Pujar  **ID**: CU-02 |
| **DESCRIPCIÓN**: Acción de realizar una puja sobre una subasta determinada. |
| **ACTORES**: Pujador |
| **PRECONDICIONES**: Debe existir una subasta abierta además de no ser el propietario de la subasta. |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El actor puja por el objeto determinado introduciendo la cantidad que considere. 2. El sistema comprueba que la puja por ese objeto esté abierta, y posteriormente que la cantidad ingresada sea superior a la puja actual. Aceptandola. |
| **POSTCONDICIONES**:  Se realiza una puja satisfactoria. Situándose esa puja como puja ganadora. |
| **FLUJO ALTERNATIVO:**  1. El pujador intenta pujar a un producto que no existe.  1.1 El sistema pide al usuario que introduzca un objeto que se encuentre en subasta.  1.1.1 Repetir el paso 1  1. El pujador realiza una puja por un objeto del que es propietario.  1.2. El sistema manda un mensaje de error, donde imposibilita realizar pujas al dueño de la subasta.  1.2.1 Repetir el paso 1    1. El pujador introduce una cantidad inferior a la última puja válida.  1.3 El sistema da un mensaje de puja no aceptada.  1.3.1 Repetir el paso 1    1. El pujador intenta pujar sobre una subasta cerrada.  1.4. El sistema lanza un mensaje de error, diciendo que esa subasta se encuentra cerrada.  1.4.1 Repetir el paso 1    1. El pujador intenta pujar sobre una subasta ejecutada.  1.5. El sistema lanza un mensaje de error, diciendo que esa subasta se encuentra ejecutada.  1.5.1 Repetir el paso 1 |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Consultar situación de Subasta  **ID**: CU-03 |
| **DESCRIPCIÓN**: Permite realizar una consulta sobre todas la situación de una subasta determinada. |
| **ACTORES**: Subastador/Pujador |
| **PRECONDICIONES**: Debe existir una subasta |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El actor realiza una comprobación sobre la situación de una subasta concreta. 2. El sistema le dice si esa subasta está Abierta/Cerrada/Ejecutada |
| **POSTCONDICIONES**: El sistema muestra al subastador la situación de la subasta. |
| **FLUJO ALTERNATIVO:**  1.El usuario intenta comprobar la situación de una subastas que no existe.  1. 1. El sistema muestra un mensaje de error, diciendo que no existe ninguna subasta con esas características.  1.1.1 Continuar en paso 1 |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Consultar Subastas propias  **ID**: CU-04 |
| **DESCRIPCIÓN**: Permite realizar una consulta sobre todas las subastas de las que se es propietario. |
| **ACTORES**: Subastador |
| **PRECONDICIONES**: Ser propietario de una subasta. |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El subastador realiza una consulta de las subastas que ha creado. 2. El sistema muestra las subastas que ha creado. |
| **POSTCONDICIONES**: El sistema muestra al subastador las subastas que ha abierto. |
| **FLUJO ALTERNATIVO:**  1. El usuario intenta comprobar las subastas sin haber realizado ninguna.  1. 1. El sistema muestra un mensaje de error, diciendo que no existe ninguna subasta creada.  1.1.1. Continuar en paso 1 |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Consultar pujas  **ID**:CU\_05 |
| **DESCRIPCIÓN**: Acción para consultar todas las pujas que han sido aceptadas |
| **ACTORES**:Pujador |
| **PRECONDICIONES**: Debe haber realizado alguna puja. |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El usuario le pide al sistema que le muestre las pujas aceptadas. 2. El sistema muestra todas las pujas que han sido aceptadas. |
| **POSTCONDICIONES**: Muestra las pujas aceptadas. |
| **FLUJO ALTERNATIVO:**  1. El usuario intenta comprobar las pujas aceptadas sin haber realizado ninguna.  1. 1. El sistema muestra un mensaje de error, diciendo que no existe ninguna puja aceptada.  1.1.1 Continuar en paso 1 |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Cerrar Subasta  **ID**:CU\_06 |
| **DESCRIPCIÓN**:Cierra la inscripción. |
| **ACTORES**: Subastador |
| **PRECONDICIONES**: Existe una subasta |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El subastador decide cerrar la puja 2. El sistema comprueba que se han realizado pujas sobre esa subasta. 3. El sistema comprueba que ha transcurrido el tiempo determinado por el dueño de la subasta, y procede a cerrarlo. |
| **POSTCONDICIONES**: Se cierra la subasta |
| **FLUJO ALTERNATIVO:**  1. El subastador intenta cerrar una subasta sin tener ninguna abierta.  1. 1. El sistema manda un mensaje de error, diciendo que requiere de una subasta abierta.  1.1.1 Continuar en paso 1    3. Se intenta cerrar una subasta sin que haya transcurrido el tiempo límite.  3. 1. El sistema lanza un mensaje de error impidiendo que se pueda realizar el cierre de esa subasta concreta.  3.1.1. Continuar en paso 3 |

|  |
| --- |
| **NOMBRE**: Ejecutar subasta  **ID**: CU-07 |
| **DESCRIPCIÓN**: Proceso en el que se transfiere el dinero al finalizar la subasta. El valor de la puja más alta será retirado al ganador de la subasta. Esa misma cantidad será transferida al dueño de la subasta. |
| **ACTORES**: Subastador y pujador. |
| **PRECONDICIONES**: Que exista una subasta cerrada. |
| **FLUJO NORMAL:**   1. El subastador comprueba el valor de la puja ganadora. 2. El pujador entrega el dinero que corresponde por su puja realizada. 3. El subastador recibe la cantidad de dinero de la puja ganadora. 4. Finaliza la transacción. |
| **POSTCONDICIONES**:  Se le retira el valor de la puja mayor al ganador de la subasta y se le entrega esa cantidad al dueño de la puja. |
| **FLUJO ALTERNATIVO:**  No tiene. |