

Caso de Uso: Administración de Muestras

Horizon

PSI Group



Un Caso de Uso es una secuencia de interacciones que se desarrollarán entre un sistema y sus actores en respuesta a un evento que inicia un actor principal sobre el propio sistema.

Estos ilustran los requerimientos del sistema al mostrar como reacciona una respuesta a eventos que se producen en el mismo

Las Realizaciones de los Casos de Uso se llevan a cabo como resultado de un caso de uso específico. La realización del caso de uso debe cumplir con los requerimientos establecidos y debe reflejar el comportamiento de su caso de uso correspondiente. Este artefacto se halla dentro del Modelo de Diseño reflejando los productos de trabajo relacionados con el caso de uso pero que pertenecen a dicho modelo. Estos productos de trabajos relacionados consisten en los diagramas de comunicación y secuencia que expresan el comportamiento del caso del uso en términos de objetos de colaboración, y dichos diagramas deben elaborarse haciendo uso de (UML).



Tabla de contenido

Descripción	4
Actores del CU	4
Precondiciones	4
Flujo de Eventos Normal.....	4
Poscondiciones	5
Flujo de Eventos Alternativo.....	5
Diagramas Asociados.....	5
<i>Diagrama de Clases.....</i>	<i>5</i>
Crear Muestra	5
Modificar Muestra	6
Eliminar Muestra	6

Caso de Uso: Administración de Muestras

Descripción

Este Caso de Uso engloba todo el manejo de las muestras ya sea para su creación, eliminación y modificación de muestras.

Actores del CU

- Investigador

Precondiciones

El usuario debe estar registrado en el sistema.

Flujo de Eventos Normal

1. Creación de muestra
 - 1.1. El usuario ingresa la opción de crear nueva muestra
 - 1.2. El sistema solicita los datos de la nueva muestra a crear, y el punto al que pertenece.
 - 1.3. El usuario ingresa los datos requeridos por el sistema y presiona el botón *Aceptar*.
 - 1.4. El sistema valida los datos ingresados.
 - 1.5. Se crea la nueva muestra.
2. Modificar una muestra
 - 2.1. El usuario ingresa a la opción de modificar una muestra.
 - 2.2. El sistema lista todas las muestras disponibles.
 - 2.3. El usuario selecciona la muestra a ser modificada.
 - 2.4. El sistema da la opción de modificar todos los datos de la misma.
 - 2.5. El sistema modifica los datos de la muestra e informa al usuario que la misma fue exitosa.
3. Eliminar una muestra
 - 3.1. Ingreso a la opción de eliminar una muestra
 - 3.2. El sistema solicita el punto al que pertenece la misma
 - 3.3. El sistema muestra una lista de las muestras disponibles
 - 3.4. El usuario selecciona una y presiona el botón de *Eliminar*
 - 3.5. La muestra es eliminada

Poscondiciones

Se ha realizado con éxito la operación seleccionada

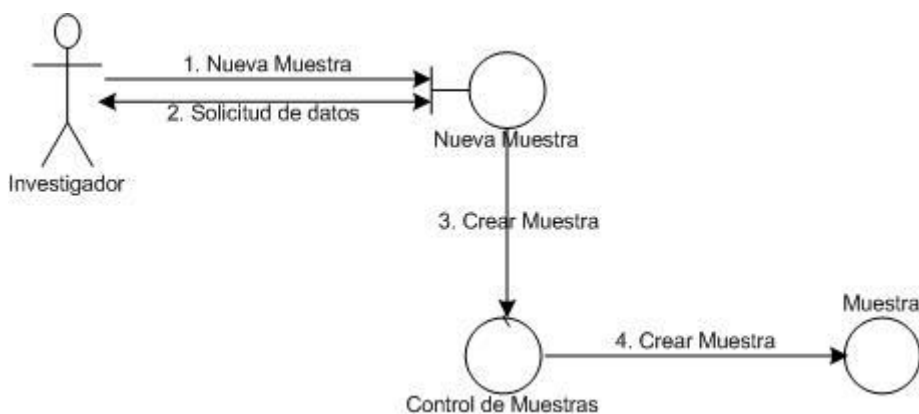
Flujo de Eventos Alternativo

1. Crear una muestra
 - 1.1. El sistema informa que los datos ingresados son incorrectos
 - 1.2. Se crea al punto 1.1.2 del flujo normal
2. Modificar una muestra
 - 2.1. El sistema informa que los datos ingresados son incorrectos
 - 2.2. Se crea al punto 2.2.4 del flujo normal

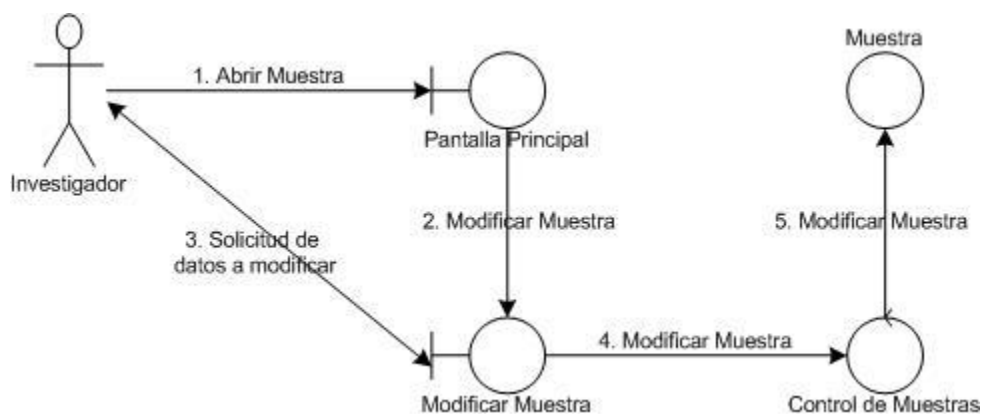
Diagramas Asociados

Diagrama de Clases

Crear Muestra



Modificar Muestra



Eliminar Muestra

