

<b>ID:</b>	CU
<b>Nombre del CU:</b>	Modificar actividad.
<b>Responsable:</b>	Martin Emmanuel Cruz Carmona.
<b>Fecha de actualización:</b>	12/04/2023
<b>Descripción:</b>	Permite al director de anteproyecto modificar una actividad ya creada.
<b>Actor(es):</b>	Director de anteproyecto.
<b>Disparador:</b>	El director de anteproyecto da clic en el botón “Modificar actividad” en la ventana “GUI Consultar actividades”.
<b>Precondiciones:</b>	PRE-1. El director de anteproyecto está autenticado en el sistema. PRE-2. La actividad está vigente. PRE-3. Existe al menos una actividad registrada en el sistema.
<b>Flujo Normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema recupera de la base de datos la información de la actividad (fecha de inicio, fecha de cierre, título, valor, descripción), los archivos adjuntos y muestra la ventana “GUI Modificar actividad” con los botones “Guardar cambios” y “Descartar cambios”. (ver EX01).</li> <li>2. El Director de anteproyecto modifica los campos de la actividad, agrega y/o quita archivos adjuntos, cambia las fechas de entrega y cierre y da clic en el botón “Guardar cambios” (ver FA2.1).</li> <li>3. El sistema valida la información ingresada y que no existan campos vacíos, actualiza la información de la actividad en la base de datos y muestra el mensaje “Cambios guardados” y el botón “OK” (ver FA3.1, EX01).</li> <li>4. El director de anteproyecto da clic en el botón “OK”.</li> <li>5. El sistema cierra la ventana “GUI Modificar actividad”.</li> <li>6. Termina el caso de uso.</li> </ol>
<b>Flujos Alternos:</b>	<p>FA2.1. El Director de anteproyecto descarta los cambios realizados.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Director de anteproyecto da clic en el botón “Descartar cambios”.</li> <li>2. El sistema muestra el mensaje “Cambios descartados” y el botón “OK”.</li> <li>3. El director de anteproyecto da clic en el botón “OK”.</li> <li>4. El sistema cierra la ventana “GUI Modificar actividad”.</li> <li>5. Termina el caso de uso.</li> </ol> <p>FA3.1. Existen campos vacíos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El Director de anteproyecto da clic en el botón “Guardar cambios”.</li> <li>2. El sistema muestra el mensaje “Faltan campos” y el botón “OK”.</li> <li>3. El Director de proyecto da clic en el botón “OK”.</li> <li>4. Regresa al paso 2 del flujo normal.</li> </ol>
<b>Excepciones:</b>	<p>EX01: No hay conexión con la base de datos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra el mensaje “Sin conexión con la base de datos” con el botón “OK”.</li> <li>2. El usuario da clic en el botón “OK”.</li> <li>3. Termina caso de uso.</li> </ol>
<b>Postcondiciones:</b>	POST-01. Los cambios en la actividad se guardaron correctamente en la base de datos.

	POST-02. Los cambios son visibles en la “GUI Consultar actividades”.
<b>Incluye:</b>	CU Crear actividad.
<b>Extiende:</b>	CU Consultar actividades.

<b>ID:</b>	CU
<b>Nombre del CU:</b>	Consultar actividades.
<b>Responsable:</b>	Martin Emmanuel Cruz Carmona.
<b>Fecha de actualización:</b>	13/04/2023
<b>Descripción:</b>	Permite al estudiante consultar las actividades del cronograma.
<b>Actor(es):</b>	Estudiante.
<b>Disparador:</b>	El estudiante da clic en el botón “Consultar actividades” en la ventana “GUI Menú principal”.
<b>Precondiciones:</b>	PRE-01. El estudiante tiene al menos una actividad asignada. PRE-02. El estudiante está asignado a un anteproyecto.
<b>Flujo Normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema recupera la información de las actividades (fecha de inicio, fecha de cierre, título, valor, descripción, entrega realizada) de la base de datos y muestra las actividades en la ventana “GUI Consultar actividades” ordenadas en una tabla, el botón “Ver detalles” y el botón “Volver al menú” (ver FA1.1, EX01).</li> <li>2. El estudiante da clic en el botón “Ver detalles”.</li> <li>3. El sistema muestra los detalles de la actividad (fecha de inicio, fecha de cierre, título, descripción, archivos adjuntos, entrega realizada) en la ventana “GUI Detalles de la actividad” y los botones “Volver”, “Entregar actividad” y “Modificar entrega”.</li> <li>4. El estudiante da clic en el botón “Volver”.</li> <li>5. El sistema regresa a la ventana “GUI Consultar actividades”.</li> <li>6. El estudiante da clic en el botón “Volver al menú”.</li> <li>7. El sistema cierra la ventana “GUI Consultar actividades”.</li> <li>8. Termina caso de uso.</li> </ol>
<b>Flujos Alternos:</b>	FA1.1 No existen actividades en la base de datos. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra una tabla vacía con el mensaje “No hay actividades para mostrar”.</li> <li>2. El estudiante da clic en el botón “Volver al menú”.</li> <li>3. Termina el caso de uso.</li> </ol>
<b>Excepciones:</b>	EX01: No hay conexión con la base de datos. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra el mensaje “Sin conexión con la base de datos” con el botón “OK”.</li> <li>2. El usuario da clic en el botón “OK”.</li> <li>3. Termina caso de uso.</li> </ol>
<b>Postcondiciones:</b>	POST-01. Las actividades se visualizan de forma correcta. POST-02. Los detalles de las actividades se visualizan de forma correcta.
<b>Incluye:</b>	CU- Crear actividad.
<b>Extiende:</b>	CU- Entregar actividad. CU- Modificar entrega.

<b>ID:</b>	CU
<b>Nombre del CU:</b>	Entregar actividad.
<b>Responsable:</b>	Martin Emmanuel Cruz Carmona.
<b>Fecha de actualización:</b>	11/04/2023
<b>Descripción:</b>	Permite al estudiante entregar actividades.
<b>Actor(es):</b>	Estudiante.
<b>Disparador:</b>	El estudiante da clic en el botón “Entregar actividad” en la ventana “GUI Detalles de la actividad”.
<b>Precondiciones:</b>	PRE-1. El estudiante está asignado a un anteproyecto. PRE-2. La actividad está vigente. PRE-3. El estudiante está autenticado en el sistema.
<b>Flujo Normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema recupera la información de la actividad (fecha de inicio, fecha de cierre, título, valor, descripción) de la base de datos y muestra la ventana “GUI Entregar actividad” con los botones “Adjuntar archivos”, “Entregar actividad”, “Volver” y un cuadro de texto para ingresar la descripción de la entrega. (ver EX01).</li> <li>2. El estudiante ingresa la descripción de su entrega, adjunta los archivos necesarios con el botón “Adjuntar archivos” y da clic en el botón “Entregar actividad” (ver FA2.1, FA2.2).</li> <li>3. El sistema valida que el campo “Descripción” no esté vacío, guarda la información de la actividad y los archivos adjuntos en la base de datos y muestra el mensaje “Actividad entregada” y el botón “OK”.</li> <li>4. El estudiante da clic en el botón “OK” (ver EX01).</li> <li>5. El sistema cierra la ventana “GUI Entregar actividad”.</li> <li>6. Termina caso de uso.</li> </ol>
<b>Flujos Alternos:</b>	<p>FA2.1. El estudiante regresa a la ventana “GUI Detalles de la actividad”.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El estudiante da clic en el botón “Volver”.</li> <li>2. El sistema cierra la ventana “GUI Entregar actividad”.</li> <li>3. Termina el caso de uso.</li> </ol> <p>FA2.2. El cuadro de texto “Descripción” está vacío.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra el mensaje “Introduce una descripción” junto con el botón “OK”.</li> <li>2. El estudiante da clic en el botón “OK”.</li> <li>3. Regresa al paso 2 del flujo normal.</li> </ol>
<b>Excepciones:</b>	<p>EX01: No hay conexión con la base de datos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra el mensaje “Sin conexión con la base de datos” con el botón “OK”.</li> <li>2. El usuario da clic en el botón “OK”.</li> <li>3. Termina caso de uso.</li> </ol>
<b>Postcondiciones:</b>	POST-01. La entrega de la actividad se guardó correctamente en la base de datos del sistema.

	<p>POST-02. El estudiante puede visualizar la entrega de la actividad en la ventana “GUI Detalles de la actividad”.</p> <p>POST-03. El profesor puede evaluar la actividad de forma correcta en la ventana “GUI calificar actividad”.</p> <p>POST-04. El botón “Modificar entrega” se habilita de forma correcta en la ventana “GUI Detalles de la actividad”.</p>
<b>Incluye:</b>	CU- Crear actividad.
<b>Extiende:</b>	CU- Modificar actividad. CU- Consultar actividades.

<b>ID:</b>	CU
<b>Nombre del CU:</b>	Modificar entrega de actividad.
<b>Responsable:</b>	Martin Emmanuel Cruz Carmona.
<b>Fecha de actualización:</b>	25/04/2023
<b>Descripción:</b>	Permite al estudiante modificar la entrega de una actividad.
<b>Actor(es):</b>	Estudiante.
<b>Disparador:</b>	El estudiante da clic en el botón “Modificar entrega” de la ventana “GUI Detalles de la actividad”.
<b>Precondiciones:</b>	<p>PRE-1. La actividad ya ha sido entregada.</p> <p>PRE-2. El estudiante está autenticado en el sistema.</p>
<b>Flujo Normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema recupera de la base de datos la información de la actividad (fecha de inicio, fecha de cierre, título, descripción de la actividad, valor, archivos entregados) y muestra la ventana “GUI modificar entrega” con los botones “Adjuntar archivos”, “Modificar entrega”, “Cancelar” y un cuadro de texto para modificar la descripción de la entrega. (ver EX01).</li> <li>2. El estudiante modifica la descripción de la entrega, quita y/o agrega los archivos necesarios con el botón “Adjuntar archivos” y da clic en el botón “Modificar entrega” (ver FA2.1).</li> <li>3. El sistema valida que el cuadro de texto no esté vacío, actualiza la información y los archivos adjuntos de la entrega en la base de datos y muestra el mensaje “Entrega modificada” y el botón “OK”.</li> <li>4. El estudiante da clic en el botón “OK” (ver FA3.1, EX01).</li> <li>5. El sistema cierra la ventana “GUI Modificar entrega”.</li> <li>6. Termina caso de uso.</li> </ol>
<b>Flujos Alternos:</b>	<p>FA2.1. El estudiante cancela la modificación de la entrega.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El estudiante da clic en el botón “Cancelar”.</li> <li>2. El sistema no realiza cambios en la información de la entrega de la actividad (descripción, archivos adjuntos) en la base de datos y cierra la ventana “GUI Modificar entrega”.</li> <li>3. Termina caso de uso.</li> </ol> <p>FA3.1. El cuadro de texto “Descripción” está vacío.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra el mensaje “Introduce una descripción” junto con el botón “OK”.</li> <li>2. El estudiante da clic en el botón “OK”.</li> </ol>

	3. Regresa al paso 2 del flujo normal.
<b>Excepciones:</b>	EX01: No hay conexión con la base de datos. 1. El sistema muestra el mensaje “Sin conexión con la base de datos” con el botón “OK”. 2. El usuario da clic en el botón “OK”. 3. Termina caso de uso.
<b>Postcondiciones:</b>	POST-01. La información de la actividad se actualizó correctamente en la base de datos. POST-02. La nueva información es visible en la ventana “GUI Detalles de la actividad” en la tabla entrega del estudiante.
<b>Incluye:</b>	CU- Entregar actividad. CU- Crear actividad.
<b>Extiende:</b>	CU- Evaluar actividad.

<b>ID:</b>	CU
<b>Nombre del CU:</b>	Crear actividad.
<b>Responsable:</b>	Martin Emmanuel Cruz Carmona.
<b>Fecha de actualización:</b>	02/05/2023
<b>Descripción:</b>	Permite al director de anteproyecto crear una actividad.
<b>Actor(es):</b>	Director de anteproyecto.
<b>Disparador:</b>	El director de anteproyecto da clic en el botón “Crear actividad” en la ventana “GUI Consultar actividades por curso”.
<b>Precondiciones:</b>	PRE-1. El director de anteproyecto está autenticado en el sistema.
<b>Flujo Normal:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra la ventana “GUI Crear actividad” con los campos (titulo, valor, fecha de inicio, fecha de cierre, descripción) los botones “Adjuntar archivos”, “Volver” y “Crear actividad” (ver EX01).</li> <li>2. El Director de anteproyecto llena los campos de la actividad (titulo, valor, descripción) agrega los archivos adjuntos, selecciona una fecha de inicio y de cierre para la actividad y da clic en el botón “Crear actividad” (ver FA2.1).</li> <li>3. El sistema valida la información ingresada y que no existan campos vacíos, crea la información de la actividad en la base de datos y muestra el mensaje “Actividad creada” y el botón “OK”.</li> <li>4. El director de anteproyecto da clic en el botón “OK” (ver FA3.1, 3.2, EX01).</li> <li>5. El sistema cierra la ventana “GUI Crear actividad”.</li> <li>6. Termina el caso de uso.</li> </ol>
<b>Flujos Alternos:</b>	<p>FA2.1 El director de anteproyecto cancela la creación de la actividad.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El director de anteproyecto da clic en el botón “Volver”.</li> <li>2. El sistema cierra la ventana “GUI Crear actividad”.</li> <li>3. Termina el caso de uso.</li> </ol> <p>FA3.1 La información ingresada no es válida.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra el mensaje “Información no válida” y el botón “OK”.</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. El director de anteproyecto da clic en el botón “OK”.</li> <li>3. Regresa al paso 2 del flujo normal.</li> </ol> <p>FA3.2 Si hay campos vacíos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra el mensaje “Faltan campos” y el botón “OK”.</li> <li>2. El director de anteproyecto da clic en el botón “OK”.</li> <li>3. Regresa al paso 2 del flujo normal.</li> </ol>
<b>Excepciones:</b>	<p>EX01: No hay conexión con la base de datos.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El sistema muestra el mensaje “Sin conexión con la base de datos” con el botón “Aceptar”.</li> <li>2. El usuario da clic en el botón “Aceptar”.</li> <li>3. Termina caso de uso.</li> </ol>
<b>Postcondiciones:</b>	<p>POST-01. La actividad se creó correctamente en la base de datos.</p> <p>POST-02. La actividad se puede visualizar correctamente en la ventana “GUI Consultar actividades por curso”.</p> <p>POST-03. El estudiante puede visualizar la actividad correctamente en la ventana “GUI Consultar actividades”.</p>
<b>Incluye:</b>	CU- Consultar actividades por alumno.
<b>Extiende:</b>	<p>CU- Consultar actividades.</p> <p>CU- Calificar actividad.</p>