

Iteración 1

Artefactos obtenidos de la primera iteración.

CU-02 CRUD Bibliotecario	
Alcance	Gestión de Biblioteca BiblioTech
Nivel	Usuario
Actor principal	Administrador
Stakeholders	<ul style="list-style-type: none"> ● Administrador de biblioteca: Quiere gestionar eficientemente los registros de bibliotecarios para asegurar la operación fluida de la biblioteca. ● Bibliotecarios: Desean tener acceso a las herramientas necesarias para ayudar a los estudiantes. ● Universidad: Busca asegurar que solo personal autorizado maneje los recursos de la biblioteca.
Precondiciones	El administrador está autenticado como administrador.
Éxito garantizado	Los registros de bibliotecarios son creados, leídos, actualizados o eliminados correctamente en el sistema.
Happy path	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Administrador inicia sesión en sistema. 2. El Administrador selecciona la opción "Gestionar Bibliotecario." 3. El Sistema presenta un menú para el CRUD de bibliotecarios. 4. El Administrador elige una opción y realiza una gestión del bibliotecario. 5. El Sistema guarda los cambios y los actualiza en la base de datos.
Extensiones	<p>*a. En cualquier momento, el sistema falla. Para una correcta gestión de bibliotecarios y evitar información duplicada.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. El Sistema no guarda la información o el avance que tenga ingresada el administrador. 2. El Administrador reinicia el sistema 3. El Sistema muestra mensaje de que no se guardaron los cambios realizados y que el proceso debe repetirse. 3a. El Administrador da a la opción de crear bibliotecario <ol style="list-style-type: none"> 1. El Administrador ingresa los datos del bibliotecario 2. El Sistema valida la información. 2a. Sistema detecta datos incorrectos:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. El Administrador vuelve a ingresar los datos del estudiante. 2. El Sistema vuelve a verificar la información ingresada. 3. El Sistema le indica que los datos son correctos, que se ha agregado el nuevo estudiante. 2b. El ID empleado ya está registrado en el sistema. <ol style="list-style-type: none"> 1. El Sistema indica al administrador que el ID empleado ya está registrado. 2. El Sistema muestra la información del bibliotecario con dicho ID. 3. El Administrador verifica la información. <ol style="list-style-type: none"> 3a. El Sistema indica que la información de el otro bibliotecario es correcta (coteja con la base de datos de la escuela). <ol style="list-style-type: none"> 1.El Sistema indica que debe ingresar una ID provisional. 2.El Sistema registra los datos de el usuario con una ID provisional (formato específico de ID) 3b.El Sistema indica que la información del otro bibliotecario es incorrecta. <ol style="list-style-type: none"> 1.El Sistema suspende temporalmente la cuenta del otro bibliotecario y envía notificación por correo al bibliotecario suspendido. 2.El Sistema permite ingresar los datos del bibliotecario. 4.El Sistema verifica la información. 3. El Sistema crea al nuevo bibliotecario en la base de datos. 4.El Sistema verifica al administrador que el bibliotecario se ha creado de forma exitosa. 5.El Sistema envía una notificación por correo que ha sido dado de alta al sistema de BiblioTech. 3.b El Administrador da a la opción de leer bibliotecario <ol style="list-style-type: none"> 1.El Sistema muestra un lista con todos los bibliotecarios de el sistema 2.El Administrador selecciona a un bibliotecario de la lista. <ol style="list-style-type: none"> 2a.El Administrador realiza una búsqueda por ID. <ol style="list-style-type: none"> 1.El Sistema busca al bibliotecario por ID ingresada. <ol style="list-style-type: none"> 1a.El La ID no se encuentra en el sistema <ol style="list-style-type: none"> 1.El Sistema informa que el bibliotecario no existe en la lista, y le indica que si lo quiere dar de alta. En caso afirmativo manda a la página para crear. 3.El Sistema muestra la información del bibliotecario. 3.c El Administrador da a la opción de actualizar bibliotecario. <ol style="list-style-type: none"> 1.El Sistema muestra un lista con todos los bibliotecarios de el sistema 2.El Administrador selecciona a un bibliotecario de la lista. <ol style="list-style-type: none"> 2a.El Administrador realiza una búsqueda por ID. <ol style="list-style-type: none"> 1.El Sistema busca al bibliotecario por ID ingresada. 3. El Sistema muestra la información del bibliotecario. 4. El Administrador da la opción de actualizar datos del
--	---

	<p>bibliotecario.</p> <p>5.El Sistema permite modificar los datos del bibliotecario.</p> <p>5a.El Administrador le da a la opción de eliminar al bibliotecario.</p> <p>1.El Sistema da un mensaje de advertencia al administrador.</p> <p>2.El Administrador acepta la notificación y elimina al bibliotecario</p> <p>3.El Sistema elimina al sistema, muestra al administrador que ha sido eliminado y envía notificación por correo al bibliotecario..</p> <p>6. El Administrador actualiza la información y le da al botón guardar</p>
Requerimientos Especiales	<ul style="list-style-type: none"> ● El sistema permite gestionar el 95 % de los casos de forma correcta ● La validación de información se realiza en menos de 15 segundos ● Las notificaciones por correo se realizan en menos de 20 minutos desde que se detectó en el sistema que debería ser enviada.
Open Issues	<ul style="list-style-type: none"> ● Determinar si es necesario tener más campos para crear el registro de un bibliotecario ● Determinar si se debe tener un proceso más exhaustivo para eliminar a un bibliotecario o si solo se le debe poner en estatus inactivo. ● Determinar el patrón y formato que deben tener la ID de empleado y la ID de empleado provisional

Diagrama de clases para el caso de Uso CU-02

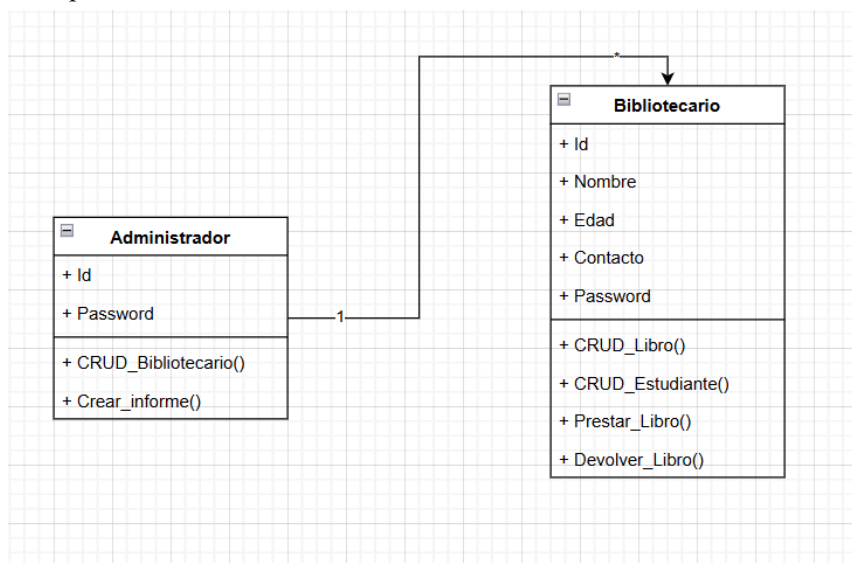


Diagrama de fases para CU-02

