|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **CU001** | |
| **NOMBRE** | **Registro de cuenta** | |
| **DESCRIPCIÓN** | Registrar una cuenta de usuario nueva en el sistema. | |
| **PRECONDICIÓN** | Los datos del usuario no deben existir en el sistema previo a su registro. | |
| **FLUJO DE PROGRAMA** | **1** | El usuario hace click en el enlace de registro en la barra de navegación. |
| **2** | El servidor recibe la petición del usuario y envía el formulario de registro. |
| **3** | El usuario rellena los datos del formulario. Pueden darse dos casos, a saber:   * CU001\_FP3\_DATOS\_CORRECTOS * CU001\_FP3\_DATOS\_INCORRECTOS   Seguimos el primer caso. |
| **4** | El servidor recibe los datos del usuario y los comprueba. Son correctos y los guarda en el sistema. Devuelve al usuario a la página de inicio de usuario. |
| **FLUJO DE ERROR** | **1** | El usuario rellena los datos del formulario. Pueden darse dos casos. Seguimos el caso CU001\_FP3\_DATOS\_INCORRECTOS. |
| **2** | El servidor recibe los datos del usuario y los comprueba.  Son erróneos. Devuelve al usuario a la misma página, mostrando un menú modal en el que comunica el error y una descripción |
| **3** | Al cerrar el menú, se volverá a mostrar el formulario de registro. |
| **POSTCONDICIÓN** | El sistema redirige al usuario a la página de inicio de usuario. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **CU002** | |
| **NOMBRE** | **Inicio de sesión** | |
| **DESCRIPCIÓN** | Iniciar sesión en la plataforma web. Se puede escoger entre el rol de administrador o el de usuario. | |
| **PRECONDICIÓN** | Registrar una cuenta de usuario. | |
| **FLUJO DE PROGRAMA** | **1** | El usuario hace click en el enlace de la barra de navegación. |
| **2** | El servidor recibe la petición y devuelve el formulario de login al usuario. |
| **3** | El usuario rellena los datos de login y los envía. Pueden darse dos casos, a saber:   * CU002\_FP3\_DATOS\_CORRECTOS * CU002\_FP3\_DATOS\_INCORRECTOS   Seguimos el primer caso. |
| **4a** | El servidor recibe los datos del usuario y los comprueba. Son correctos y el servidor devuelve la página de inicio del usuario, con funciones intrínsecas de *usuario*. |
| **4b** | El servidor recibe los datos del usuario y los comprueba. Son correctos y el servidor devuelve la página de inicio del administrador, con funciones intrínsecas de *administrador*. |
| **FLUJO DE ERROR** | **1** | El usuario rellena los datos de login y los envía. Seguimos el caso CU002\_FP3\_DATOS\_INCORRECTOS |
| **2** | El servidor recibe los datos y los comprueba.  Son erróneos y el servidor devuelve la misma página de login mostrando un menú modal en el que comunica el error y una descripción. |
| **3** | Al cerrar el menú modal, se mostrará de nuevo el formulario de login. |
| **POSTCONDICIÓN** | El sistema redirige al usuario/administrador a la página de inicio respectiva. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **CU003** | |
| **NOMBRE** | **Búsqueda de usuarios** | |
| **DESCRIPCIÓN** | Buscar usuarios registrados en la base de datos. | |
| **PRECONDICIÓN** | Haber iniciado sesión para obtener los derechos de esta acción. | |
| **FLUJO DE PROGRAMA** | **1** | El usuario introduce un término de búsqueda en la barra de búsqueda. |
| **2** | El servidor recibe la petición y devuelve el listado con los resultados de la búsqueda. |
| **3** | Pueden darse dos casos:   * CU003\_FP3\_USUARIO\_EXISTE * CU003\_FP3\_ USUARIO\_NO\_EXISTE |
| **4** | Siguiendo el flujo normal del programa, se mostrará un listado de nombres de usuario que coincidan con el término de búsqueda del usuario. |
| **FLUJO DE ERROR** | **1** | El usuario ha buscado un término que no aparece en la base de datos, con lo que el servidor devolverá un mensaje de fallo en la búsqueda. |
| **POSTCONDICIÓN** | El sistema mostrará correctamente los resultados de la búsqueda del usuario. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **CU004** | |
| **NOMBRE** | **Seguir usuario** | |
| **DESCRIPCIÓN** | Añadir seguimiento a la actividad de un usuario, permitiendo recibir notificaciones cuando este suba nuevo contenido a la plataforma. | |
| **PRECONDICIÓN** | Haber iniciado sesión para obtener los derechos de esta acción. | |
| **FLUJO DE PROGRAMA** | **1** | El usuario entra en el perfil que desee seguir y pulsa el botón de “Seguir usuario”. |
| **2** | El sistema recibe la acción del primer usuario y devuelve una actualización. |
| **3** | Pueden darse dos casos:   * CU003\_FP3\_SOLICITUD\_COMPLETADA * CU003\_FP3\_ SOLICITUD\_NO\_COMPLETADA |
| **4** | Siguiendo el flujo normal del programa, se mostrará una notificación al usuario que ha pulsado en “seguir” informándole de que a partir de ahora recibirá notificaciones cada vez que este usuario suba contenido nuevo. |
| **FLUJO DE ERROR** | **1** | El usuario ha tratado de seguir a un usuario, pero el sistema ha fallado en la transmisión de la acción y devuelve un código de error ERR\_004: “Error interno”. |
| **POSTCONDICIÓN** | El usuario podrá ver actualizaciones del contenido en su página de inicio personal de todos los usuarios que siga. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **CU005** | |
| **NOMBRE** | **Editar perfil de usuario** | |
| **DESCRIPCIÓN** | Ser capaz de modificar la información que aparece en el perfil de cada usuario, respectivamente. | |
| **PRECONDICIÓN** | Haber iniciado sesión para obtener los derechos de esta acción. | |
| **FLUJO DE PROGRAMA** | **1** | El usuario hace clic en el icono de su imagen de perfil, en la barra de navegación. |
| **2** | El servidor recibe la petición y devuelve la información de ese usuario. |
| **3** | Se modifica alguno de las siguientes propiedades del usuario:   * Descripción * Imagen de perfil * Proyectos   En el caso de que se produzca un fallo en el proceso, se dará uno de los siguientes flujos de error:   * CU\_005\_FP3\_MAX\_DESC\_EXCEDIDA * CU\_005\_FP3\_MAX\_SIZE\_EXCEDIDA * \*En caso de que se produzca un error al gestionar los proyectos del usuario, sea **editar** el contenido de un proyecto existente, **descargar** el proyecto entero del servidor o **eliminarlo**, se mostrará el siguiente flujo de error: CU\_005\_FP3\_PROJECT\_EXEC\_ERROR |
| **4a** | La descripción del usuario se modifica con éxito. El servidor recibe la nueva descripción. |
| **4b** | La imagen del usuario se modifica con éxito. El servidor recibe la nueva imagen de perfil. |
| **4c** | Los proyectos son modificados con éxito. El servidor recibe el nuevo estado de los proyectos del usuario. |
| **FLUJO DE ERROR** | **1** | **CU\_005\_FP3\_MAX\_DESC\_EXCEDIDA**: El usuario ha excedido el límite de caracteres válidos para la descripción. Se instará al usuario a volver a modificar la descripción para que corresponda con el límite. |
| **2** | **CU\_005\_FP3\_MAX\_SIZE\_EXCEDIDA**: El usuario ha excedido la capacidad máxima de imagen al tratar de subir una imagen muy pesada al servidor. Se instará al usuario a subir una imagen que cumpla el límite de tamaño. |
| **3** | **CU\_005\_FP3\_PROJECT\_EXEC\_ERROR**: Se ha producido un error en la transferencia de archivos, o bien otro fallo en la conexión al servidor a la hora de realizar la subida. Estos fallos incluyen tratar de subir archivos demasiado pesados. |
| **POSTCONDICIÓN** | El sistema mostrará correctamente el perfil del usuario tras las modificaciones. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **CU006** | |
| **NOMBRE** | **Administrar usuarios** | |
| **DESCRIPCIÓN** | Modificar el acceso de los usuarios, además de la capacidad de modificación de los repositorios de usuarios. | |
| **PRECONDICIÓN** | Que exista por lo menos un usuario con un repositorio en la base de datos. | |
| **FLUJO DE PROGRAMA** | **1** | El administrador procede a actualizar el rol del usuario *user01* a administrador del sistema. |
| **2** | La petición se envía al servidor. Este la recibe y procesa la solicitud. |
| **3** | Se acepta, de modo que devuelve una respuesta al cliente. El cliente recibe la nueva información actualizada de *user01*, que ahora es administrador. |
| **POSTCONDICIÓN** | La nueva información modificada del usuario se guardará en el sistema y sus permisos se actualizarán. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **CU007** | |
| **NOMBRE** | **Subir proyecto** | |
| **DESCRIPCIÓN** | Enviar al servidor una copia de los archivos de un proyecto, subiéndolos directamente desde formulario web. | |
| **PRECONDICIÓN** | Estar registrado como usuario y haber iniciado sesión como tal. | |
| **FLUJO DE PROGRAMA** | **1** | El usuario selecciona la opción de “Subir proyecto”. |
| **2** | El servidor devuelve un formulario HTML donde se podrán volcar los archivos deseados. Tras ello, se envían al servidor. |
| **3** | El servidor los recibe y los evalúa. En esto punto pueden surgir varios caminos:   * CU007\_FP3\_FILE\_2BIG * CU007\_FP3\_ NO\_FILES * CU007\_FP3\_UP\_200 |
| **4** | En el flujo normal del ciclo, seguimos el último caso, donde los archivos se reciben en el servidor y se guardan. |
| **FLUJO DE ERROR** | **1** | **CU007\_FP3\_FILE\_2BIG**: En este caso, el tamaño total de los archivos o el de alguno en concreto excede el máximo tolerado en la subida. Este error se comunica al usuario mediante un pop-up. |
| **2** | **CU007\_FP3\_ NO\_FILES**: En este caso, el usuario ha intentado enviar el formulario sin haber volcado archivos en él. Este error se comunicará al usuario mediante otro pop-up. |
| **POSTCONDICIÓN** | El usuario recibirá una vista de los archivos que ha subido en el proyecto que ha creados. En la lista de archivos se verá la información correspondiente a cada uno. | |