

**Universidad Privada de Tacna**

**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas**

**“Repositorio Repis”**

**INTEGRANTES DE GRUPO : TAPIA TICONA LUPE CAROLINA**

**KHATERINE LICLA ORE**

**DOCENTE : FLOR RODRIGUEZ ALBERTO JOHNATAN**

**“SRS”**

**CONTENIDO**

[**INTRODUCCIÓN** 3](#_Toc25767315)

[**PROPÓSITO** 3](#_Toc25767316)

[**1.** **ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS** 4](#_Toc25767317)

[**2.** **ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USOS** 6](#_Toc25767318)

[**2.1.** **AUTENTIFICAR USUARIO** 6](#_Toc25767319)

[**2.2.** **REGISTRAR USUARIO** 7](#_Toc25767320)

[**2.3.** **GESTIONAR CUENTA** 8](#_Toc25767321)

[**2.4.** **REGISTRAR PROYECTO** 9](#_Toc25767322)

[**2.5.** **BUSCAR PROYECTO** 10](#_Toc25767323)

[**2.6.** **DESCARGA PROYECTO** 11](#_Toc25767324)

[**2.7.** **ACEPTAR SOLICITUD** 12](#_Toc25767325)

[**2.8.** **SOLICITAR DESCARGA** 13](#_Toc25767326)

[**2.9.** **REALIZAR REPORTES** 14](#_Toc25767327)

# **INTRODUCCIÓN**

## **PROPÓSITO**

El propósito o razón por la cual es vital la efectiva realización de un SRS bien documentado, se fundamenta en el hecho de que los requerimientos son atributos vitales y necesarios en un sistema, son declaraciones que identifican factores en cuanto a características, capacidades o calidad de un sistema con el fin de que tenga valor y utilidad para un cliente o usuario final, convirtiéndose así en la clave del éxito del Sistema Repositorio Repis.

El documento se elabora a los efectos de servir como punto de referencia en cuanto a la especificación de requerimientos del Producto a desarrollar.

1. **ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CÓDIGO | REQUERIMIENTO | DESCRIPCIÓN | PRIORIDAD |
| **REPOSITORIO REPIS** | | |  |
| RF001 | Registrar Usuario | El usuario podrá registrarse en la aplicación para luego iniciar sesión en la aplicación. | ALTA |
| RF002 | Gestionar Cuenta | El usuario podrá editar y modificar sus datos de usuario. | ALTA |
| RF003 | Registrar proyecto | El usuario registrara el proyecto subiendo el enlace del github y el documento. | ALTA |
| RF004 | Buscar proyecto | El usuario podrá buscar el proyecto al curso que esta llevando o como también por tema de proyecto. | MEDIA |
| RF005 | Descarga proyecto | El usuario podrá descargar el proyecto y le llegará una solicitud de aceptación de descarga al administrador. | MEDIA |
| RF006 | Aceptar solicitud | El administrador podrá aceptar la solicitud del usuario para que proceda con la descarga del proyecto | MEDIA |
| RF007 | Solicitar Descarga | El usuario que va descarga el proyecto enviara una solicitud al administrador para proceder con la descarga. | MEDIA |
| RF008 | Realizar reportes | El administrador realizara los reportes de las descarar aceptadas | MEDIA |

1. **ESPECIFICACIÓN DE CASO DE USOS**
   1. **REGISTRAR USUARIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **REGISTRAR USUARIO** | | |
| **TIPO** | Obligatorio | |
| **AUTOR** |  | |
| **DESCRIPCIÓN** | El usuario podrá registrarse en la página para luego iniciar sesión | |
| **ANEXOS** | Prototipo | |
| **PRE-CONDICIONES** | El usuario debe estar debidamente autenticado como usuario | |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **ACCIÓN DEL ACTOR** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| REGISTRAR USUARIO | | |
| 1. El Gestor de proyectos ingresa a la página Usuario | | 1. El sistema muestra la página Usuario con un formulario con los campos. |
| 1. El gestor de proyectos ingresa los datos al formulario y presiona el botón Registrar Usuario. | | 1. El sistema guardará los datos ingresados en la base de datos, si son correctos el registro se Mostrará en la tabla de registros, caso contrario **FE1**. |
| 1. El gestor de proyecto selecciona “Modificar Usuario” o volver para hacer cambio en el usuario. | | 1. El sistema guardará o regresa a la anterior ventana. |
| **FLUJO DE EXCEPCIÓN – FE1** | | |
| **ACCIÓN DEL ACTOR** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| 1. Presiona guardar con algún campo vacío o no seleccionado. | | 2. Todos los campos deberán ser ingresados correctamente sin excepción ya que el formulario validará los datos ingresados y si presiona guardar con algún campo vació el sistema Mostrará una alerta de “El campo es requerido “. |

* 1. **GESTIONAR CUENTA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GESTIONAR CUENTA** | | |
| **TIPO** |  | |
| **AUTOR** |  | |
| **DESCRIPCIÓN** | El usuario podrá gestionar su cuenta como subir una foto editar su usuario todo eso lo puede hacer después de haber iniciado sesión. | |
| **ANEXOS** | Prototipo | |
| **PRE-CONDICIONES** | El usuario debe estar debidamente autenticado y registrado como usuario | |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **ACCIÓN DEL ACTOR** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| GESTIONAR CUENTA | | |
| 1. El usuario ingresa a poder gestionar su propia cuenta | | 1. El sistema muestra la página de Usuario con un formulario con los campos. |
| 1. El usuario ingresa los datos que quiere modificar o editar al formulario y presiona el botón guardar | | 1. El sistema guardará los datos ingresados en la base de datos, si son correctos el registro se Mostrará en la tabla de registros, caso contrario **FE1**. |
| **FLUJO DE EXCEPCIÓN – FE1** | | |
| **ACCIÓN DEL ACTOR** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| 1. Presiona guardar con algún campo vacío o no seleccionado. | | 2. Todos los campos deberán ser ingresados correctamente sin excepción ya que el formulario validará los datos ingresados y si presiona guardar con algún campo vació el sistema Mostrará una alerta de “El campo es requerido “. |

* 1. **REGISTRAR PROYECTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GESTIONAR CUENTA** | | |
| **TIPO** | Obligatorio | |
| **AUTOR** |  | |
| **DESCRIPCIÓN** | El usuario registrara el proyecto subiendo el enlace del GitHub y el documento. | |
| **ANEXOS** | Prototipo | |
| **PRE-CONDICIONES** | El usuario debe estar debidamente autenticado y registrado como usuario | |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **ACCIÓN DEL ACTOR** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| REGISTRAR PROYECTO | | |
| 1. El usuario ingresa poder registrar su proyecto para poder subirlo al sistema | | 1. El sistema muestra la página de proyectos con un formulario con los campos. |
| 1. El usuario ingresa los datos requeridos y sube el link de GitHub del proyecto que va subir y un papers | | 1. El sistema guardará los datos ingresados en la base de datos, si son correctos el registro se Mostrará en la tabla de registros, caso contrario **FE1**. |
| **FLUJO DE EXCEPCIÓN – FE1** | | |
| **ACCIÓN DEL ACTOR** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| 1. Presiona guardar con algún campo vacío o no seleccionado. | | 2. Todos los campos deberán ser ingresados correctamente sin excepción ya que el formulario validará los datos ingresados y si presiona guardar con algún campo vació el sistema Mostrará una alerta de “El campo es requerido “. |

* 1. **BUSCAR PROYECTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BUSCAR PROYECTO** | | |
| **TIPO** | Obligatorio | |
| **AUTOR** |  | |
| **DESCRIPCIÓN** | El usuario podrá buscar el proyecto al curso que está llevando o como también por tema de proyecto. | |
| **PRE-CONDICIONES** | El usuario debe estar debidamente autenticado y registrado como usuario | |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **ACCIÓN DEL ACTOR** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| BUSCAR PROYECTO | | |
| 1. El usuario ingresa al sistema después de haber registrado | | 1. El sistema muestra la página de los perfiles del curso dentro de los perfiles podemos encontrar los cursos por rama |
| 1. El usuario ingresa algún tema referido al proyecto | | 1. El sistema buscara el proyecto dentro de los proyectos registrados algún tema referente al tema que busca el usuario le mostrara el papers como lectura de ayuda de búsqueda rápida |
| **FLUJO DE EXCEPCIÓN – FE1** | | |
| **ACCIÓN DEL ACTOR** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| 1. Presiona el botón buscar | | 2. si el proyecto que busca no está registrado o no hay en la base de datos el sistema mostrara no existe el proyecto |

* 1. **DESCARGA PROYECTO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESCARGAR PROYECTO** | | |
| **TIPO** | Obligatorio | |
| **AUTOR** |  | |
| **DESCRIPCIÓN** | El usuario podrá descargar el proyecto y le llegará una solicitud de aceptación de descarga al administrador. | |
| **PRE-CONDICIONES** | El usuario debe estar debidamente autenticado y registrado como usuario | |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **ACCIÓN DEL ACTOR** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| DESCARGAR PROYECTO | | |
| 1. El usuario ingresa al sistema después de haber registrado | | 1. El sistema muestra la página de los perfiles del curso dentro de los perfiles podemos encontrar los cursos por rama busca el proyecto que se va descargar |
| 1. El usuario envía una solicitud de descargar al admistrador antes de poder descargar | | 1. El sistema muestra la solicitud de descargar al admistrador en donde acepta la solicitud de descarga |

* 1. **ACEPTAR SOLICITUD**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESCARGAR PROYECTO** | | |
| **TIPO** | Obligatorio | |
| **AUTOR** |  | |
| **DESCRIPCIÓN** | El administrador podrá aceptar la solicitud del usuario para que proceda con la descarga del proyecto | |
| **PRE-CONDICIONES** | El usuario debe estar debidamente autenticado y registrado como usuario | |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **ACCIÓN DEL ACTOR** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| ACEPTAR SOLICITUD | | |
| 1. El usuario ingresa al sistema después de haber registrado | | 1. El sistema muestra la página de los perfiles del curso dentro de los perfiles podemos encontrar los cursos por rama busca el proyecto que se va descargar |
| 1. El usuario envía una solicitud de descargar al admistrador antes de poder descargar click en enviar solicitud | | 1. El sistema muestra la solicitud de descargar al admistrador en donde acepta la solicitud de descarga |

* 1. **SOLICITAR DESCARGA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESCARGAR PROYECTO** | | |
| **TIPO** | Obligatorio | |
| **AUTOR** |  | |
| **DESCRIPCIÓN** | El usuario que va descarga el proyecto enviara una solicitud al administrador para proceder con la descarga. | |
| **PRE-CONDICIONES** | El usuario debe estar debidamente autenticado y registrado como usuario | |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **ACCIÓN DEL ACTOR** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| SOLICITAR DESCARGAR | | |
| 1. El usuario ingresa al sistema después de haber registrado | | 1. El sistema muestra la página de los perfiles del curso dentro de los perfiles podemos encontrar los cursos por rama busca el proyecto que se va descargar |
| 1. El usuario envía una solicitud de descargar al admistrador antes de poder descargar click en enviar solicitud | | 1. El sistema muestra la solicitud de descargar al admistrador en donde acepta la solicitud de descarga |
| 1. El administrador puede ver y aceptar la solicitud | |  |
| 1. El estudiante descarga el proyecto | |  |

* 1. **REALIZAR REPORTES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DESCARGAR PROYECTO** | | |
| **TIPO** | Obligatorio | |
| **AUTOR** |  | |
| **DESCRIPCIÓN** | El administrador realizara los reportes de las descarar aceptadas | |
| **PRE-CONDICIONES** | El administrador debe estar debidamente autenticado y registrado como administrador | |
| **FLUJO DE EVENTOS** | | |
| **ACCIÓN DEL ACTOR** | | **RESPUESTA DEL SISTEMA** |
| REALIZAR REPORTES | | |
| 1. El administrador ingresa al sistema después de haber registrado | | 1. Le muestra los proyectos como también la solicitudes que va aceptar como administrador |
| 1. El administrador puede realizar reportes de los estudiantes que han descargado los proyectos | | 1. Le muestra una lista de los estudiantes que han descargado el proyecto |