**Planteamiento del problema:**

La Universidad de la Amazonía cuenta con un sistema gestor de proyectos para los grupos de investigación de la misma, este módulo inmerso en la plataforma Chaira tiene como nombre SIGEPI, modulo en el cual los grupos y semilleros pueden subir sus proyectos e información general, esta información puede ser visualizada exclusivamente por aquellos miembros del grupo que cuentan con los permisos necesarios.

La plataforma del módulo SIGEPI presenta una vista robusta, poco colorida y usable, la información disponible en este módulo es de exclusivo acceso para el grupo de investigación, por esta razón el público en general no puede conocer los logros y actividades de cada grupo o semillero de la universidad.

Las aplicaciones web permiten a los diferentes tipos de usuarios publicar aquella información que quieren dar a conocer a determinado público, este avance de la tecnología es de fácil acceso y no tiene un costo muy elevado, teniendo esto en cuenta ¿Cómo pueden ser utilizadas las aplicaciones web para crear una plataforma que le permita a los grupos de investigación hacer pública su información de manera dinámica sin que los encargados de las publicaciones necesiten conocimientos de programación?

**Solución propuesta:**

Se propone la creación de una aplicación web llamada VISION la cual permitirá a todos los administradores de grupos de investigación publicar la información de SIGEPI en plantillas editables por el mismo de manera sencilla, solo con dar unos clicks podrá hacerlo, los usuarios que quieran hacer uso de esta plataforma no requerirán registro alguno, la única condición será ser un docente o estudiante con permisos de administrador registrado en la Universidad de la Amazonia para hacer uso de las credenciales de chaira, los usuarios podrán publicar todos sus proyectos realizados, eventos y demás en plantillas web perceptibles, Operables, Comprensibles, Robustas y lo mejor personalizables.

**Requisitos:**

1. Gestionar pagina
2. Gestionar permisos
3. Gestionar Noticia
4. Gestionar Actividades
5. Gestionar Plantilla

**Definición de actores**

|  |  |
| --- | --- |
| **Actores** | **Descripción** |
| **Invitado** | Solo puede visualizar las paginas creadas de los grupos de investigación |
| **Miembros** | Puede realizar todas las interacciones disponibles excepto gestionar permisos, registrar y eliminar página. |
| **Administrador** | Puede realizar todas las interacciones disponibles excepto crear, modificar y eliminar plantillas. |
| **Super administrador** | Puede gestionar permisos y las plantillas |

**Catálogo de requerimientos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Referencia** | **Nombre** | **Descripción** | **Actores** |
| **RF-0001** | Registrar paginas | El usuario puede seleccionar la opción de publicar la página del grupo de investigación | Administrador |
| **RF-0002** | Consultar pagina | El usuario puede consultar la pagina del grupo de investigación registrada | Todos |
| **RF-0003** | Actualizar pagina | El usuario puede modificar los atributos de la pagina del grupo de investigación | Administrador |
| **RF-0004** | Eliminar pagina | El usuario puede eliminar (inhabilitar) la página publicada | Administrador |
| **RF-0005** | Registrar permisos | El usuario puede conceder privilegios | Administrador y super Administrador |
| **RF-0006** | Consultar permisos | El usuario puede consultar los privilegios | Administrador y super Administrador |
| **RF-0007** | Actualizar permisos | El usuario puede modificar los privilegios | Administrador y super Administrador |
| **RF-0008** | Eliminar permisos | El usuario puede eliminar los privilegios | Administrador y super Administrador |
| **RF-0009** | Registrar Noticia | El usuario puede publicar información adicional a la pagina | Miembro yAdministrador |
| **RF-0010** | Actualizar Noticia | El usuario puede modificar y actualizar las publicaciones de la pagina | Miembro yAdministrador |
| **RF-0011** | Consultar Noticia | El usuario puede visualizar publicaciones | Todos |
| **RF-0012** | Eliminar Noticia | El usuario puede eliminar las publicaciones | Miembro yAdministrador |
| **RF-0013** | Registrar Actividad | El usuario puede crear actividades | Administrador |
| **RF-0014** | Actualizar Actividad | El usuario puede modificar las actividades publicadas | Administrador y Miembro |
| **RF-0016** | Presentar Actividad | El usuario puede presentar actividades | Miembro |
| **RF-0017** | Consultar Actividad | El usuario puede visualizar las actividades. | Administrador y Miembro |
| **RF-0018** | Eliminar Actividad | El usuario puede eliminar actividades | Administrador |
| **RF-0019** | Registrar Plantilla | El usuario puede subir platillas | Super Administrador |
| **RF-0020** | Actualizar Plantilla | El usuario puede modificar plantillas | Super Administrador |
| **RF-0021** | Consultar Plantilla | El sistema deberá mostrar las plantillas diseñadas predeterminadamente | Super Administrador y Administrador |
| **RF-0022** | Eliminar Plantilla | El sistema deberá eliminar o inhabilitar las platillas | Super Administrador |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Especificación de Requerimientos Funcionales**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-0001** | **Registrar Pagina** | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | |
| **Actores:** | * Administrador | |
| **Requisitos Asociados** | * **RF-0006** Consultar permisos * **RF-0021** Consultar plantilla | |
| **Descripción** | El sistema permitirá crear página web con la información de SIGEPI, bajo unas platillas predeterminadas | |
| **Precondición** | Acceder con credenciales de Chaira y credenciales de Administrador | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Nick pagina * Nick plantilla * Url pagina * Imágenes * Noticias * Actividades | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **El usuario.** Oprimir botón de “Mis paginas”. |
| 2 | **El sistema.**  Redireccionar a platillas |
| 3 | **El sistema.** Consulta a la base de datos de SIGEPI los grupos de investigación en la que es Administrador |
| 4 | **El usuario.** Oprimir el nombre del grupo de investigación |
| 5 | **El usuario.** Oprimir la imagen de la plantilla |
| 6 | **El sistema.**  Redireccionar a platilla |
|  | 7 | **El sistema.** Consultar la información básica a SIGEPI |
|  | 8 | **El sistema.** Diligencia unos campos de la plantillao pagina |
|  | 9 | **El usuario.** Diligencia la información del grupo de investigación (Información adicionar). |
|  | 10 | **El usuario.** Oprimir botón de publicar. |
|  | 11 | **El sistema.** Guarda la información en la base de datos |
|  | 12 | **El sistema.** Crea una página web |
|  | 13 | Si Guarda la información. **El sistema.** Genera un mensaje el siguiente mensaje “Se ha publicado su página web.” |
| **Postcondición** | Menú principal. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **13** | Si Guarda la información. **El sistema.** Genera un mensaje el siguiente mensaje “Error al guardar los datos” |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 1 segundo(s). |
| 2 | 1 segundo(s). |
| 3 | 1 segundo(s). |
| 4 | 1 segundo(s). |
|  | 5 | 1 segundo(s). |
|  | 6 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 7 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 8 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 9 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 10 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 11 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 12 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 13 | 100 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF-0002** | | **Consultar Pagina** | | | | |
| **Versión** | | 1.0 (23/10/2018) | | | | |
| **Autores** | | Juan Pablo Murcia Cortes | | | | |
| **Fuentes** | | Ing. Heriberto Fernando Vargas | | | | |
| **Actores:** | | * Administrador * Invitado * Miembro * Super administrador | | | | |
| **Requisitos Asociados** | | * Registrar Pagina | | | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá mostrar las paginas registradas | | | | |
| **Precondición** | Página inicial de la plataforma | | | | | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Nick pagina * Nick plantilla * Url pagina * Imágenes * Noticias | | | | | |
| **Secuencia normal** | | **Paso** | | | | **Acción** |
|  | 1 | | | **El usuario.** Oprime la imagen del grupo de investigación. | | |
|  | 2 | | | **El sistema**. Redirecciona a pagina | | |
|  |  | | | **El sistema.** Busca la información de la página en la base de datos. | | |
|  | 3 | | | **El sistema.** Retornar información | | |
| **Postcondición** | Menú principal. | | | | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | | | **Acción** |
| **Rendimiento** | | **Paso** | | | | **Tiempo máximo** |
|  | | | 1 | | 1 segundo(s). | |
|  | | | 2 | | 100 milisegundos (ms) | |
|  | | | 3 | | 10 milisegundos (ms) | |
| **Importancia** | | | alta | | | |
| **Urgencia** | | | urgente | | | |
| **Estado** | | | Por comenzar | | | |
| **Estabilidad** | | | Alta | | | |
| **Comentarios** | | | Ninguno | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF-0003** | | **Actualizar Pagina** | | | | |
| **Versión** | | 1.0 (23/10/2018) | | | | |
| **Autores** | | Juan Pablo Murcia Cortes | | | | |
| **Fuentes** | | Ing. Heriberto Fernando Vargas | | | | |
| **Actores:** | | * Administrador | | | | |
| **Requisitos Asociados** | | * Registrar Pagina | | | | |
| **Descripción** | | El usuario puede modificar los atributos de la página del grupo de investigación | | | | |
| **Precondición** | Acceder a la plataforma con credenciales de Chaira y credenciales de Administrador | | | | | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Nick pagina * Nick plantilla * Url pagina * Imágenes * Noticias * Actividades | | | | | |
| **Secuencia normal** | | **Paso** | | | | **Acción** |
|  | 1 | | | **El usuario.** Oprimir botón de “Mis paginas”. | | |
|  | 2 | | | **El sistema.** Redireccionar plantilla y páginas registradas | | |
|  | 3 | | | **El sistema.** Oprimir botón de “Modificar página” | | |
|  | 4 | | | **El usuario.** Diligenciar el formulario de modificar de la pagina | | |
|  | 5 | | | **El usuario.** Oprimir botón de “Publicar página” | | |
|  | 6 | | | Si Guarda la información. **El sistema.** Genera un mensaje el siguiente mensaje “Se ha publicado su página web.” | | |
| **Postcondición** | Menú principal. | | | | | |
| **Excepciones** | | **Paso** | | | | **Acción** |
|  | | **6** | | | | Si Guarda la información. **El sistema.** Genera un mensaje el siguiente mensaje “Error al guardar los datos” |
| **Rendimiento** | | **Paso** | | | | **Tiempo máximo** |
|  | | | 1 | | 1 segundo(s). | |
|  | | | 2 | | 1 segundo(s). | |
|  | | | 3 | | 1 segundo(s). | |
|  | | | 4 | | 100 milisegundos (ms) | |
|  | | | 5 | | 100 milisegundos (ms) | |
|  | | | 6 | | 10 milisegundos (ms) | |
| **Importancia** | | | alta | | | |
| **Urgencia** | | | urgente | | | |
| **Estado** | | | Por comenzar | | | |
| **Estabilidad** | | | Alta | | | |
| **Comentarios** | | | Ninguno | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF-0004** | **Eliminar Pagina** | | | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | | | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | | | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | | | |
| **Actores:** | * Administrador | | | |
| **Requisitos Asociados** | * **RF-0002** Registrar pagina | | | |
| **Descripción** | El usuario puede eliminar (inhabilitar) la página publicada | | | |
| **Precondición** | Acceder con credenciales de Chaira y credenciales de Administrador | | | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Nick pagina * Nick plantilla * Url pagina * Imágenes * Noticias * Actividades | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | **El usuario.** Oprimir botón de “Mis paginas”. | |
| 2 | | **El sistema.**  Redireccionar a platillas y paginas | |
| 3 | | **El usuario.** Oprimir el botón de eliminar | |
| 4 | | **El sistema.** Genera un mensaje el siguiente mensaje “Seguro que quiere eliminar la página web” | |
| 5 | | **El usuario.** Oprimir el botón “SI” | |
| 6 | | **El sistema.**  Deshabilita la pagina | |
| **Postcondición** | Menú principal. | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | | **Acción** | |
|  | |  | |
| **Rendimiento** | **Paso** | | **Tiempo máximo** | |
| 1 | | 1 segundo(s). |
| 2 | | 1 segundo(s). |
| 3 | | 1 segundo(s). |
| 4 | | 1 segundo(s). |
|  | | 5 | | 1 segundo(s). |
|  | | 6 | | 10 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | | alta | | |
| **Urgencia** | | urgente | | |
| **Estado** | | Por comenzar | | |
| **Estabilidad** | | Alta | | |
| **Comentarios** | | Ninguno | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF-0005** | **Registrar permisos** | | | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | | | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | | | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | | | |
| **Actores:** | * Administrador * Super Administrador | | | |
| **Requisitos Asociados** |  | | | |
| **Descripción** | El usuario puede conceder privilegios | | | |
| **Precondición** | Acceder con credenciales de Chaira | | | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Nick privilegio * Nombre privilegio | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | **El usuario.** Oprimir botón de “Grupo”. | |
| 2 | | **El sistema.**  Redireccionar a vista de Grupo | |
| 3 | | **El usuario.** Oprimir botón Miembros | |
| 4 | | **El sistema.** Consulta los miembros del grupo | |
| 5 | | **El usuario.** Oprimir botón de “Ascender” | |
| 6 | | **El sistema.**  Guarda el cambio de privilegios | |
| **Postcondición** | Menú principal. | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | | **Acción** | |
| **6** | | Si Guarda la información. **El sistema.** Genera un mensaje el siguiente mensaje “Error al guardar los datos” | |
| **Rendimiento** | **Paso** | | **Tiempo máximo** | |
| 1 | | 1 segundo(s). |
| 2 | | 1 segundo(s). |
| 3 | | 1 segundo(s). |
| 4 | | 1 segundo(s). |
|  | | 5 | | 1 segundo(s). |
|  | | 6 | | 10 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | | alta | | |
| **Urgencia** | | urgente | | |
| **Estado** | | Por comenzar | | |
| **Estabilidad** | | Alta | | |
| **Comentarios** | | Ninguno | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF-0006** | **Consultar permisos** | | | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | | | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | | | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | | | |
| **Actores:** | * Administrador * Super Administrador | | | |
| **Requisitos Asociados** |  | | | |
| **Descripción** | El usuario puede conceder privilegios | | | |
| **Precondición** | Acceder con credenciales de Chaira | | | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Nick privilegio * Nombre privilegio | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | **El usuario.** Oprimir botón de “Grupo”. | |
| 2 | | **El sistema.**  Redireccionar a vista de Grupo | |
| 3 | | **El usuario.** Oprimir botón Administradores | |
| 4 | | **El sistema.** Busca la información de los administradores en la base de datos. | |
| 5 | | **El usuario.** Retorna la información | |
| **Postcondición** | Menú principal. | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | | **Acción** | |
|  | |  | |
| **Rendimiento** | **Paso** | | **Tiempo máximo** | |
| 1 | | 1 segundo(s). |
| 2 | | 1 segundo(s). |
| 3 | | 1 segundo(s). |
| 4 | | 1 segundo(s). |
|  | | 5 | | 1 segundo(s). |
|  | | 6 | | 10 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | | alta | | |
| **Urgencia** | | urgente | | |
| **Estado** | | Por comenzar | | |
| **Estabilidad** | | Alta | | |
| **Comentarios** | | Ninguno | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF-0007** | **Actualizar permisos** | | | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | | | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | | | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | | | |
| **Actores:** | * Administrador * Super Administrador | | | |
| **Requisitos Asociados** |  | | | |
| **Descripción** | El usuario puede conceder privilegios | | | |
| **Precondición** | Acceder con credenciales de Chaira | | | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Nick privilegio * Nombre privilegio | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | **El usuario.** Oprimir botón de “Grupo”. | |
| 2 | | **El sistema.**  Redireccionar a vista de Grupo | |
| 3 | | **El usuario.** Oprimir botón Miembros | |
| 4 | | **El sistema.** Consulta los miembros del grupo | |
| 5 | | **El usuario.** Oprimir botón de “Ascender” | |
| 6 | | **El sistema.**  Guarda el cambio de privilegios | |
| **Postcondición** | Menú principal. | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | | **Acción** | |
| **6** | | Si Guarda la información. **El sistema.** Genera un mensaje el siguiente mensaje “Error al guardar los datos” | |
| **Rendimiento** | **Paso** | | **Tiempo máximo** | |
| 1 | | 1 segundo(s). |
| 2 | | 1 segundo(s). |
| 3 | | 1 segundo(s). |
| 4 | | 1 segundo(s). |
|  | | 5 | | 1 segundo(s). |
|  | | 6 | | 10 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | | alta | | |
| **Urgencia** | | urgente | | |
| **Estado** | | Por comenzar | | |
| **Estabilidad** | | Alta | | |
| **Comentarios** | | Ninguno | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **RF-0008** | **Eliminar permisos** | | | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | | | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | | | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | | | |
| **Actores:** | * Administrador * Super Administrador | | | |
| **Requisitos Asociados** |  | | | |
| **Descripción** | El usuario puede conceder privilegios | | | |
| **Precondición** | Acceder con credenciales de Chaira | | | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Nick privilegio * Nombre privilegio | | | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | | **Acción** | |
| 1 | | **El usuario.** Oprimir botón de “Grupo”. | |
| 2 | | **El sistema.**  Redireccionar a vista de Grupo | |
| 3 | | **El usuario.** Oprimir botón Miembros | |
| 4 | | **El sistema.** Consulta los miembros del grupo | |
| 5 | | **El usuario.** Oprimir botón de “Degradar” | |
| 6 | | **El sistema.**  Guarda el cambio de privilegios | |
| **Postcondición** | Menú principal. | | | |
| **Excepciones** | **Paso** | | **Acción** | |
| **6** | | Si Guarda la información. **El sistema.** Genera un mensaje el siguiente mensaje “Error al guardar los datos” | |
| **Rendimiento** | **Paso** | | **Tiempo máximo** | |
| 1 | | 1 segundo(s). |
| 2 | | 1 segundo(s). |
| 3 | | 1 segundo(s). |
| 4 | | 1 segundo(s). |
|  | | 5 | | 1 segundo(s). |
|  | | 6 | | 10 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | | alta | | |
| **Urgencia** | | urgente | | |
| **Estado** | | Por comenzar | | |
| **Estabilidad** | | Alta | | |
| **Comentarios** | | Ninguno | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-0009** | **Registrar Noticia** | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | |
| **Actores:** | * Administrador | |
| **Requisitos Asociados** |  | |
| **Descripción** | El usuario puede publicar información adicional a la pagina | |
| **Precondición** | Acceder con credenciales de Chaira y credenciales de Administrador | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Imágenes * Noticias | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **El usuario.** El usuario se dirige a la sección de noticias. |
| 2 | **El usuario.**  Presiona el botón nueva noticias. |
| 3 | **El sistema.** Devuelve un formulario. |
| 4 | **El usuario.** Diligencia el formulario |
| 5 | **El sistema.** Valida los datos. |
| 6 | **El sistema.**  Publica la noticia. |
| **Postcondición** | Sección de noticias del administrador. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | Si la información es incorrecta. **El sistema.** Genera el siguiente mensaje “Error al guardar los datos” |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 1 segundo(s). |
| 2 | 1 segundo(s). |
| 3 | 1 segundo(s). |
| 4 | 1 segundo(s). |
|  | 5 | 1 segundo(s). |
|  | 6 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 7 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 8 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 9 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 10 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 11 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 12 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 13 | 100 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-0010** | **Actualizar Noticia** | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | |
| **Actores:** | * Administrador | |
| **Requisitos Asociados** | * **RF-0009 Registrar noticia** | |
| **Descripción** | El usuario puede modificar y actualizar las publicaciones de la pagina | |
| **Precondición** | Acceder con credenciales de Chaira y credenciales de Administrador y haber publicado la noticia. | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Imágenes * Noticias | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **El usuario.** El usuario se dirige a la sección de noticias. |
| 2 | **El usuario.**  Selecciona una noticia publicada. |
| 3 | **El sistema.** Devuelva la noticia pública. |
| 4 | **El usuario.** Presiona el botón modificar. |
| 5 | **El sistema.** Habilita la edición. |
| 6 | **El usuario.**  Edita la noticia. |
|  | 7 | **El usuario.** Presiona el botón guardar. |
|  | 8 | **EL sistema.** Valida los datos. |
|  | 9 | **El sistema.** Publica la noticia. |
| **Postcondición** | Sección de noticias del administrador. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | Si la información es incorrecta. **El sistema.** Genera el siguiente mensaje “Error al guardar los datos” |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 1 segundo(s). |
| 2 | 1 segundo(s). |
| 3 | 1 segundo(s). |
| 4 | 1 segundo(s). |
|  | 5 | 1 segundo(s). |
|  | 6 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 7 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 8 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 9 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 10 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 11 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 12 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 13 | 100 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-0011** | **Consultar Noticia** | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | |
| **Actores:** | * Todos | |
| **Requisitos Asociados** | * **RF-0009 Registrar noticia** | |
| **Descripción** | El usuario puede visualizar publicaciones | |
| **Precondición** | Acceder a la pagina del grupo de investigación. | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información: | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **El usuario.** Se dirige a la sección de noticias del grupo. |
| 2 | **El sistema.** Redirecciona a la página de noticias. |
| 3 | **El usuario.** Visualiza las noticias publicadas. |
| **Postcondición** | Sección de noticias. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 1 segundo(s). |
| 2 | 1 segundo(s). |
| 3 | 1 segundo(s). |
| 4 | 1 segundo(s). |
|  | 5 | 1 segundo(s). |
|  | 6 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 7 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 8 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 9 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 10 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 11 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 12 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 13 | 100 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-0012** | **Eliminar Noticia** | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | |
| **Actores:** | * Administrador | |
| **Requisitos Asociados** | * **RF-0009 Registrar noticia** | |
| **Descripción** | El usuario puede eliminar las publicaciones. | |
| **Precondición** | Publicar una noticia. | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información: | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **El usuario.** Se dirige a la sección de noticias del administrador. |
| 2 | **El usuario.** Selecciona una noticia publicada |
| 3 | **El sistema.** Devuelva la noticia pública. |
|  | 4 | **El usuario.** Presiona el botón eliminar. |
|  | 5 | **El sistema.** Devuelve un mensaje en el que pide confirmación. |
|  | 6 | **El usuario.** Presiona aceptar. |
|  | 7 | **El sistema.** Elimina la noticia. |
| **Postcondición** | Sección de noticias de administrador. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 1 segundo(s). |
| 2 | 1 segundo(s). |
| 3 | 1 segundo(s). |
| 4 | 1 segundo(s). |
|  | 5 | 1 segundo(s). |
|  | 6 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 7 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 8 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 9 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 10 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 11 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 12 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 13 | 100 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-0013** | **Registrar Actividad** | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | |
| **Actores:** | * Administrador | |
| **Requisitos Asociados** |  | |
| **Descripción** | El usuario puede crear actividades | |
| **Precondición** | Estar en la página de administrador. | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Fechas * Imágenes * Texto * Archivos * Enlaces | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **El usuario.** Se dirige a la sección de actividades. |
| 2 | **El usuario.** Presiona el botón nueva actividad. |
| 3 | **El sistema.** Devuelve un formulario. |
|  | 4 | **El usuario.** Diligencia los datos. |
|  | 5 | **El usuario.** El usuario presiona aceptar. |
|  | 6 | **El sistema.** Valida los datos |
|  | 7 | **El sistema.** Devuelve un mensaje de confirmación. |
| **Postcondición** | Sección de noticias de administrador. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 1 segundo(s). |
| 2 | 1 segundo(s). |
| 3 | 1 segundo(s). |
| 4 | 1 segundo(s). |
|  | 5 | 1 segundo(s). |
|  | 6 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 7 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 8 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 9 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 10 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 11 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 12 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 13 | 100 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-0014** | **Actualizar Actividad** | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | |
| **Actores:** | * Administrador | |
| **Requisitos Asociados** | * **RF-0013 Registrar Actividad** | |
| **Descripción** | El usuario puede modificar las actividades publicadas | |
| **Precondición** | Estar en la página de administrador. | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Fechas * Imágenes * Texto * Archivos * Enlaces | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **El usuario.** Se dirige a la sección de actividades. |
| 2 | **El usuario.** Selecciona una actividad publicada. |
| 3 | **El sistema.** Habilita la edición de los campos. |
|  | 4 | **El usuario.** Diligencia los datos. |
|  | 5 | **El usuario.** El usuario presiona aceptar. |
|  | 6 | **El sistema.** Valida los datos |
|  | 7 | **El sistema.** Devuelve un mensaje de confirmación. |
| **Postcondición** | Sección de noticias de administrador. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 1 segundo(s). |
| 2 | 1 segundo(s). |
| 3 | 1 segundo(s). |
| 4 | 1 segundo(s). |
|  | 5 | 1 segundo(s). |
|  | 6 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 7 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 8 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 9 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 10 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 11 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 12 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 13 | 100 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-0015** | **Presentar Actividad** | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | |
| **Actores:** | * Miembro | |
| **Requisitos Asociados** | * **RF-0013 Registrar Actividad** | |
| **Descripción** | El usuario puede modificar las actividades publicadas | |
| **Precondición** | Estar en la página de miembro. | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Imágenes * Texto * Archivos * Enlaces | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **El usuario.** Se dirige a la sección de actividades. |
| 2 | **El usuario.** Selecciona una actividad publicada. |
| 3 | **El sistema.** Habilita la edición de los campos. |
|  | 4 | **El usuario.** Diligencia los datos. |
|  | 5 | **El usuario.** El usuario presiona aceptar. |
|  | 6 | **El sistema.** Valida los datos |
|  | 7 | **El sistema.** Devuelve un mensaje de confirmación. |
| **Postcondición** | Sección de noticias de administrador. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | Si la información es incorrecta. **El sistema.** Genera el siguiente mensaje “Error al guardar los datos” |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 1 segundo(s). |
| 2 | 1 segundo(s). |
| 3 | 1 segundo(s). |
| 4 | 1 segundo(s). |
|  | 5 | 1 segundo(s). |
|  | 6 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 7 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 8 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 9 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 10 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 11 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 12 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 13 | 100 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

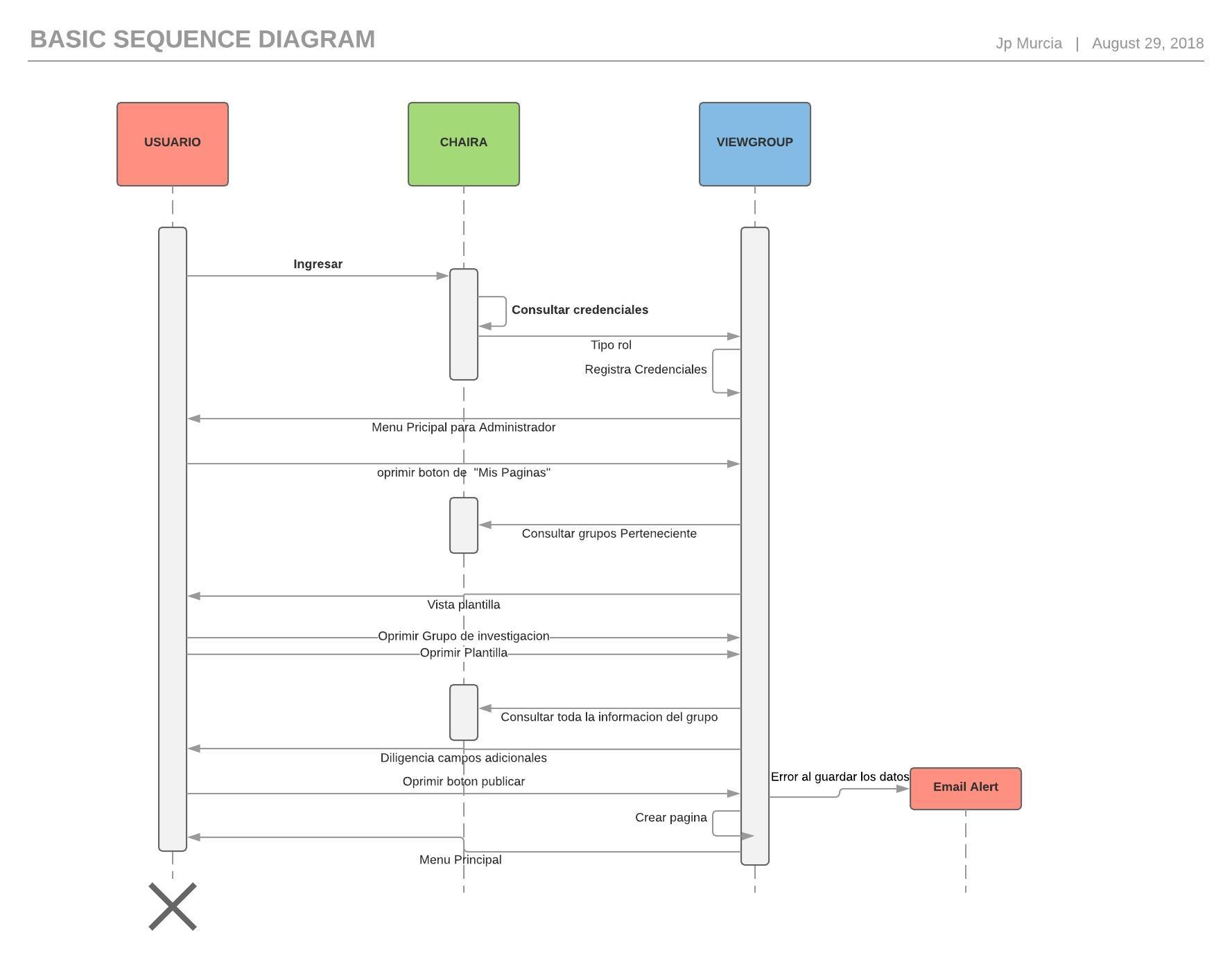
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-0016** | **Consultar Actividad** | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | |
| **Actores:** | * Miembro * Administrador | |
| **Requisitos Asociados** | * **RF-0013 Registrar Actividad** | |
| **Descripción** | El usuario puede visualizar las actividades. | |
| **Precondición** | Estar en la página de miembro. | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información: | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **El usuario.** Se dirige a la sección de actividades. |
| 2 | **El usuario.** Selecciona una actividad publicada. |
| 3 | **El sistema.** Muestra la actividad disponible. |
| **Postcondición** | Sección de noticias de administrador o de mimebro. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
| **1** | Si la información es incorrecta. **El sistema.** Genera el siguiente mensaje “Error al guardar los datos” |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 1 segundo(s). |
| 2 | 1 segundo(s). |
| 3 | 1 segundo(s). |
| 4 | 1 segundo(s). |
|  | 5 | 1 segundo(s). |
|  | 6 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 7 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 8 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 9 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 10 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 11 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 12 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 13 | 100 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-0017** | **Eliminar Actividad** | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | |
| **Actores:** | * Administrador | |
| **Requisitos Asociados** | * **RF-0013 Registrar Actividad** | |
| **Descripción** | El usuario puede eliminar actividades | |
| **Precondición** | Estar en la página de miembro. | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información: | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **El usuario.** Se dirige a la sección de actividades. |
| 2 | **El usuario.** Selecciona una actividad publicada. |
| 3 | **El sistema.** Muestra las opciones. |
|  | 4 | **El usuario.** Presiona el botón eliminar. |
|  | 5 | **El sistema.** Devuelve un mensaje en el que pide confirmación. |
|  | 6 | **El usuario.** Presiona el botón aceptar. |
|  | 7 | **El sistema.** Elimina la actividad. |
| **Postcondición** | Sección de noticias de administrador | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 1 segundo(s). |
| 2 | 1 segundo(s). |
| 3 | 1 segundo(s). |
| 4 | 1 segundo(s). |
|  | 5 | 1 segundo(s). |
|  | 6 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 7 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 8 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 9 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 10 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 11 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 12 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 13 | 100 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-0018** | **Registrar Plantilla** | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | |
| **Actores:** | * Super Administrador | |
| **Requisitos Asociados** |  | |
| **Descripción** | El usuario puede subir platillas | |
| **Precondición** | Estar en la página de miembro. | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Plantilla | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **El usuario.** Se dirige a la sección de plantillas. |
| 2 | **El usuario.** Presiona el botón ,subir nueva plantilla. |
| 3 | **El sistema.** Devuelve un seleccionador de archivos. |
|  | 4 | **El usuario.** Selecciona el archivo y presiona aceptar. |
|  | 5 | **El sistema.** Oculta el seleccionador de archivos. |
|  | 6 | **El usuario.** Presiona el botón publicar. |
|  | 7 | **El sistema.** Registra la nueva plantilla.. |
| **Postcondición** | Sección de plantillas de super administrador | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 1 segundo(s). |
| 2 | 1 segundo(s). |
| 3 | 1 segundo(s). |
| 4 | 1 segundo(s). |
|  | 5 | 1 segundo(s). |
|  | 6 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 7 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 8 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 9 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 10 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 11 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 12 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 13 | 100 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-0020** | **Consultar Plantilla** | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | |
| **Actores:** | * Super Administrador | |
| **Requisitos Asociados** | * **RF-0013 Registrar Plantilla** | |
| **Descripción** | El sistema deberá eliminar o inhabilitar las platillas | |
| **Precondición** | Estar en la página de miembro. | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Plantilla | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **El usuario.** Se dirige a la sección de plantillas. |
| 2 | **El sistema.** Muestra las plantillas disponibles. |
|  | 3 | **El usuario.** Selecciona una plantilla |
|  | 4 | **El usuario.** Presiona el botón eliminar o inhabilitar |
|  | 5 | **El sistema.** Devuelve un mensaje de en el que pide confirmación |
|  | 6 | **El usuario.** Presiona aceptar |
|  | 7 | **El sistema.** Elimina o inhabilita la plantilla |
| **Postcondición** | Sección de plantillas de super administrador. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 1 segundo(s). |
| 2 | 1 segundo(s). |
| 3 | 1 segundo(s). |
| 4 | 1 segundo(s). |
|  | 5 | 1 segundo(s). |
|  | 6 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 7 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 8 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 9 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 10 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 11 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 12 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 13 | 100 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RF-0020** | **Consultar Plantilla** | |
| **Versión** | 1.0 (23/10/2018) | |
| **Autores** | Juan Pablo Murcia Cortes | |
| **Fuentes** | Ing. Heriberto Fernando Vargas | |
| **Actores:** | * Super Administrador * Administrador | |
| **Requisitos Asociados** | * **RF-0013 Registrar Plantilla** | |
| **Descripción** | El sistema deberá mostrar las plantillas diseñadas predeterminada-mente. | |
| **Precondición** | Estar en la página de miembro. | |
| **Atributos** | Requisitos para el almacenamiento de información:   * Plantilla | |
| **Secuencia normal** | **Paso** | **Acción** |
| 1 | **El usuario.** Se dirige a la sección de plantillas. |
| 2 | **El sistema.** Muestra las plantillas disponibles. |
| **Postcondición** | Sección de plantillas de super administrador o administrador. | |
| **Excepciones** | **Paso** | **Acción** |
|  |  |
| **Rendimiento** | **Paso** | **Tiempo máximo** |
| 1 | 1 segundo(s). |
| 2 | 1 segundo(s). |
| 3 | 1 segundo(s). |
| 4 | 1 segundo(s). |
|  | 5 | 1 segundo(s). |
|  | 6 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 7 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 8 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 9 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 10 | 100 milisegundos (ms) |
|  | 11 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 12 | 10 milisegundos (ms) |
|  | 13 | 100 milisegundos (ms) |
| **Importancia** | alta | |
| **Urgencia** | urgente | |
| **Estado** | Por comenzar | |
| **Estabilidad** | Alta | |
| **Comentarios** | Ninguno | |

****