## Especificación de Requerimientos Funcionales

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Junta Directiva** | | |
| **REF-01** | **Horario** |  |
| REF-01-01 | El sistema permite al usuario registrar una actividad para el cual se tiene un formulario con los siguientes espacios: nombre del responsable, detalles, día y hora. | A y E |
| REF-01-02 | El campo para ingresar el nombre del responsable:  Solo admite letras. | A y E |
| REF-01-02-01 | El campo para ingresar el nombre del responsable:  Es obligatorio. | A y E |
| REF-01-03 | El Campo para ingresar el detalle de la actividad:  Es obligatorio. | A y E |
| REF-01-03-01 | El campo para ingresar el detalle de la actividad:  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-01-04 | Campo para ingresar el día y la hora.  Es obligatorio. | A y E |
| REF-01-05 | El sistema permite al usuario obtener toda la información y procede a realizar el registro.  **Si todo salió bien en el registro:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que se realizó correctamente el registro. | A y O |
| **Si hubo algún problema en el registro:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se pudo realizar el registro. | A y O |
| **REF-02** | **Mociones** |  |
| REF-02-01 | El sistema le permite al usuario registrar mociones donde se tiene un formulario con los espacios: responsable, descripción, archivo. | A y E |
| REF-02-02 | El campo para ingresar el nombre del responsable.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-02-02-01 | El campo para ingresar el nombre del responsable:  Es obligatorio | A y E |
| REF-02-03 | El campo para ingresar la descripción de la moción:  Es obligatorio. | A y E |
| REF-02-03-01 | El campo para ingresar la descripción de la moción:  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-02-04 | El espacio para subir un archivo:  Admite solo archivos con la extensión PDF. | A y E |
| REF-02-05 | El sistema le permite al usuario obtener toda la información para realizar el registro.  **Si se realiza el registro:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que se realizó el registro. | A y O |
| **Si hubo problema al registrar:**  +el sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó el registro. | A y O |
| **REF-03** | **Editar moción** |  |
| REF-03-01 | El sistema le permite al usuario editar una moción, se tiene los siguientes espacios del formulario: responsable, descripción, archivo. | A y E |
| REF-03-02 | El campo del responsable se carga con el nombre del responsable ya preestablecido:  solo admite letras. | A y E |
| REF-03-02-01 | El campo del responsable se carga con el nombre del responsable ya preestablecido:  es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-03-03 | El campo de descripción se carga con una descripción ya preestablecido:  Es obligatorio. | A y E |
| REF-03-03-01 | El campo de descripción se carga con una descripción ya preestablecido:  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-03-04 | El sistema carga el espacio de archivo con el ya preestablecido.  Solo admite archivos de extensión PDF. | A y E |
| REF-03-05 | El sistema le permite al usuario obtener la información para realizar la actualización de la información.  **Si todo ha ido bien al actualizar:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que la actualización se hizo correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al actualizar:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó la actualización. | A y O |
|  | **Departamento de secretaria** |  |
| **REF-04** | **Actas** |  |
| REF-04-01 | El sistema le permite al usuario registrar un acta para el cual se tiene un formulario con los espacios: descripción y archivo. | A y E |
| REF-04-02 | El campo para ingresar la descripción del acta:  Es obligatorio. | A y E |
| REF-04-02-01 | El campo para ingresar la descripción del acta:  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-04-03 | El espacio para subir un archivo:  Admite solo archivos con la extensión PDF. | A y E |
| REF-04-04 | El sistema le permite al usuario obtener toda la información del formulario para realizar el registro.  **Si se realiza el registro:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que se realizó el registro. | A y O |
| **Si hubo problema al registrar:**  +el sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó el registro. | A y O |
| **REF-05** | **Editar Acta** |  |
| REF-05-01 | El sistema le permite al usuario editar un acta, se tiene los siguientes espacios: descripción, archivo. | A y E |
| REF-05-02 | El sistema carga la descripción ya preestablecida en su respectivo campo:  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-05-02-01 | El sistema carga la descripción ya preestablecida en su respectivo campo:  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-05-03 | El sistema carga el archivo con el ya preestablecido.  Solo admite archivos de extensión PDF. | A y E |
| REF-05-04 | El sistema le permite al usuario obtener la información para realizar la actualización.  **Si todo ha ido bien al actualizar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que la actualización se hizo correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al actualizar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó la actualización. | A y O |
| **REF-06** | **Convenios** |  |
| REF-06-01 | El sistema le permite al usuario registrar un convenio donde se tiene un formulario con los siguientes campos: título, descripción, fecha y archivo. | A y E |
| REF-06-02 | El campo para ingresar el título del convenio:  Admite solo letras. | A y E |
| REF-06-02-01 | El campo para ingresar el título del convenio:  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-06-03 | El campo para ingresar la descripción del convenio.  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-06-03-01 | El campo para ingresar la descripción del convenio.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-06-04 | El espacio para ingresar la fecha.  Es un espacio obligatorio. | A y E |
| REF-06-05 | El espacio para subir un archivo:  Admite solo archivos con la extensión PDF. | A y E |
| REF-06-06 | El sistema le permite al usuario obtener toda la información del formulario para realizar el registro.  **Si se realiza el registro:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que se realizó el registro. | A y O |
| **Si hubo problema al registrar:**  +el sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó el registro. | A y O |
| **REF-07** | **Editar convenio** |  |
| REF-07-01 | El sistema le permite al usuario editar un convenio, se tiene los siguientes espacios: título, descripción, fecha y archivo. | A y E |
| REF-07-02 | El sistema carga el título ya preestablecido en su respectivo campo.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-07-02-01 | El sistema carga el título ya preestablecido en su respectivo campo.  es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-07-03 | El sistema carga la descripción ya preestablecida en su respectivo campo.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-07-03-01 | El sistema carga la descripción ya preestablecida en su respectivo campo.  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-07-04 | El sistema carga la fecha ya preestablecida en su respectivo espacio.  Es un espacio obligatorio. | A y E |
| REF-07-05 | El sistema carga el espacio de archivo con el ya preestablecido.  Solo admite archivos de extensión PDF. | A y E |
| REF-07-06 | El sistema le permite al usuario obtener la información para realizar la actualización.  **Si todo ha ido bien al actualizar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que la actualización se hizo correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al actualizar:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó la actualización. | A y O |
| REF-08 | **Asambleas** | A y E |
| REF-08-01 | El sistema le permite al usuario registrar una asamblea para el cual se tiene los espacios: fecha, descripción, archivo y participantes. | A y E |
| REF-08-02 | El campo para ingresar la fecha.  Tiene un formato de **(dd / mm/ yyy).** | A y E |
| REF-08-03 | El campo para ingresar la descripción de la asamblea.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-08-03-01 | El campo para ingresar la descripción de la asamblea.  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-08-04 | El campo para subir el archivo (acta).  Admite solo archivos con la extensión PDF. | A y E |
| **REF-08-05** | **Participantes** | A y E |
| REF-08-05-01 | El sistema le permite al usuario registrar participantes de la asamblea para el cual se tiene los espacios: Cédula, nombre, apellido, correo, teléfono, descripción, archivo y clan. | A y E |
| REF-08-05-02 | El campo para ingresar la cedula del participante.  El campo tiene una máscara de tipo (**#-####-####**). | A y E |
| REF-08-05-02-01 | El campo para ingresar la cedula del participante.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-08-05-03 | El campo para ingresar el nombre del participante.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-08-05-03-01 | El campo para ingresar el nombre del participante.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-08-05-04 | El campo para ingresar el apellido del participante.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-08-05-04-01 | El campo para ingresar el apellido del participante.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-08-05-05 | El campo para ingresar el correo del participante.  el correo debe cumplir con un formato ([nombre@gmail.com](mailto:nombre@gmail.com)) | A y E |
| REF-08-05-05-01 | El campo para ingresar el correo del participante  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-08-05-06 | El campo para ingresar el teléfono del participante.  tiene una máscara de tipo (**####-####**). | A y E |
| REF-08-05-06-01 | El campo para ingresar el teléfono del participante  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-08-05-07 | El campo para ingresar la descripción del participante.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-08-05-07-01 | El campo para ingresar la descripción del participante  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-08-05-08 | El espacio para subir un archivo.  Admite solo archivos con la extensión PDF. | A y E |
| REF-08-05-09 | El sistema carga el clan ya preestablecido en la lista de clanes.  Es obligatorio seleccionar uno. | A y E |
| REF-08-05-10 | El sistema le permite al usuario obtener toda la información del formulario para realizar el registro.  **Si se realiza el registro:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que se realizó el registro. | A y O |
| **Si hubo problema al registrar:**  +el sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó el registro. | A y O |
| **REF-08-06** | **Editar Asamblea** | A y E |
| REF-08-06-01 | El sistema le permite al usuario editar una asamblea para el cual se tiene los espacios: fecha, descripción, archivo y participantes. | A y E |
| REF-08-06-02 | El sistema carga la fecha ya preestablecida.  Tiene un formato de **(dd / mm/ yyy).** | A y E |
| REF-08-06-03 | El sistema carga la descripción de la asamblea ya preestablecida.  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-08-06-03-01 | El sistema carga la descripción de la asamblea ya preestablecida.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-08-06-04 | El sistema carga el archivo (Acta) ya preestablecido.  Admite solo archivos con la extensión PDF. | A y E |
| **REF-08-07** | **Editar participantes** |  |
| REF-09-07-01 | El sistema le permite al usuario editar un participante de la asamblea para ello se tiene los espacios: Cédula, nombre, apellido, correo, teléfono, descripción, archivo y clan. | A y E |
| REF-08-07-02 | El sistema carga la cédula ya preestablecida en su respectivo campo:  el campo tiene una máscara de tipo (**#-####-####**). | A y E |
| REF-08-07-02-01 | El sistema carga la cédula ya preestablecida en su respectivo campo.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-08-07-03 | El sistema carga el nombre ya preestablecido del participante.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-08-07-03-01 | El sistema carga el nombre ya preestablecido del participante.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-08-07-04 | El sistema carga los apellidos del participante ya preestablecido.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-08-07-04-01 | El sistema carga los apellidos del participante ya preestablecido.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-08-07-05 | El sistema carga el correo ya preestablecido en su respectivo campo.  El correo debe cumplir con un formato ([nombre@gmail.com](mailto:nombre@gmail.com)) | A y E |
| REF-08-07-05-01 | El sistema carga el correo ya preestablecido en su respectivo campo.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-08-07-06 | El sistema carga el teléfono del participante ya preestablecido.  el campo tiene una máscara de tipo (**####-####**). | A y E |
| REF-08-07-06-01 | El sistema carga el teléfono del participante ya preestablecido.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-08-07-07 | El sistema carga la descripción del participante ya preestablecido.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-08-07-07-01 | El sistema carga la descripción del participante ya preestablecido.  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-08-07-08 | El sistema carga el espacio con un archivo ya preestablecido.  Admite solo archivos con la extensión PDF. | A y E |
| REF-08-07-09 | El sistema le permite al usuario mostrar una lista de los clanes.  obligatorio elegir un clan de la lista. | A y E |
| REF-08-07-10 |  |  |
| El sistema le permite al usuario obtener la información para realizar la actualización.  **Si todo ha ido bien al actualizar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que la actualización se hizo correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al actualizar:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó la actualización. | A y O |
|  | **Departamentos de tierra** |  |
| REF-09 | **Registro por comunidad** |  |
| REF-09-01 | El sistema le permite al usuario registrar por comunidad para el cual se tiene los espacios: cedula, nombre, apellido, correo, teléfono, descripción, archivo, extensión de tierra y clan. | A y E |
| REF-09-02 | El campo para ingresar la cedula de la persona a registrar.  el campo tiene una máscara de tipo (**#-####-####**). | A y E |
|  |  |
| REF-09-02-01 | El campo para ingresar la cédula de la persona a registrar.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-09-03 | El campo para ingresar el nombre de la persona a registrar.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-09-03-01 | El campo para ingresar el nombre de la persona a registrar.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-09-04 | El campo para ingresar el apellido de la persona a registrar.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-09-04-01 | El campo para ingresar el apellido de la persona a registrar.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-09-05 | El campo para ingresar el correo de la persona a registrar.  el correo debe cumplir con un formato ([nombre@gmail.com](mailto:nombre@gmail.com)) | A y E |
| REF-09-05-01 | El campo para ingresar el correo de la persona a registrar.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-09-06 | El campo para ingresar el teléfono de la persona a registrar.  el campo tiene una máscara de tipo (**####-####**). | A y E |
| REF-09-06-01 | El campo para ingresar el teléfono de la persona a registrar.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-09-07 | El campo para ingresar la descripción de la persona a registrar.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-09-07-01 | El campo para ingresar la descripción de la persona a registrar.  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-09-08 | El espacio para subir un archivo.  Admite solo archivos con la extensión PDF. | A y E |
| REF-09-09 | El sistema le permite al usuario seleccionar de una lista una extensión de tierra.  obligatorio seleccionar una extensión de tierra. | A y E |
| REF-09-10 | El sistema le permite al usuario obtener toda la información del formulario para realizar el registro.  **Si se realiza el registro:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que se realizó el registro. | A y O |
| **Si hubo problema al registrar:**  +el sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó el registro. | A y O |
| **REF-10** | **Contacto** |  |
| REF-10-01 | El sistema le permite al usuario registrar un contacto para el cual se tiene formulario con los espacios: Cedula, Nombre, apellido, correo, teléfono, descripción, archivo y comunidad. |  |
| REF-10-02 | El campo para ingresar el nombre del contacto.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-10-02-01 | El campo para ingresar el nombre del contacto.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-10-03 | El campo para ingresar el apellido del contacto.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-10-03-01 | El campo para ingresar el apellido del contacto.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-10-04 | El campo para ingresar el correo del contacto.  Tiene un formato ([nombre@gmail.com](mailto:nombre@gmail.com)) | A y E |
| REF-10-04-01 | El campo para ingresar el correo del contacto.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-10-05 | El campo para ingresar el teléfono del contacto.  el campo tiene una máscara de tipo (**####-####**). | A y E |
| REF-10-05-01 | El campo para ingresar el teléfono del contacto.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-10-06 | El campo para ingresar la descripción del contacto.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-10-06-01 | El campo para ingresar la descripción del contacto.  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-10-07 | El espacio para subir un archivo.  Admite solo archivos con la extensión PDF. | A y E |
|  |  | A y E |
| REF-10-08 | El sistema le permite al usuario mostrar una lista de la comunidad  obligatorio elegir un clan de la lista. |
| REF-10-09 | El sistema le permite al usuario obtener toda la información del formulario para realizar el registro.  **Si se realiza el registro:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que se realizó el registro. | A y O |
| **Si hubo problema al registrar:**  +el sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó el registro. | A y O |
|  | **Departamento Administrativo** |  |
| REF-11 | **Planes** | A y E |
| REF-11-01 | El sistema le permite al usuario agregar un plan para el cual se tiene los espacios: título, descripción, archivo y fecha. | A y E |
| REF-11-02 | El sistema le permite al usuario ingresar el título del plan.  admite solo letras. | A y E |
| REF-11-02-01 | El sistema le permite al usuario ingresar el título del plan.  campo obligatorio | A y E |
| REF-11-03 | El campo para ingresar la descripción del plan.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-11-03-01 | El campo para ingresar la descripción del plan  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-11-04 | El espacio para subir un archivo.  Admite solo archivos con la extensión PDF. | A y E |
| REF-11-05 | El espacio para ingresar la fecha.  Es un espacio obligatorio. | A y E |
| REF-11-05 | El sistema le permite al usuario obtener la información para proceder a realizar el registro.  **Si todo ha ido bien al registrar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que se registró correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al registrar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó el registro | A y O |
| REF-12 | **Reglamentos** | A y E |
| REF-12-01 | El sistema le permite al usuario agregar un reglamento para el cual se tiene los espacios: titulo, descripción, archivo y fecha. | A y E |
| REF-12-02 | El sistema le permite al usuario ingresar el título del reglamento.  admite solo letras. | A y E |
| REF-12-02-01 | El sistema le permite al usuario ingresar el título del reglamento.  campo obligatorio | A y E |
| REF-12-03 | El campo para ingresar la descripción del reglamento.  Es un campo obligatorio | A y E |
| REF-12-03-01 | El campo para ingresar la descripción del participante  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-12-04 | El espacio para subir un archivo.  Admite solo archivos con la extensión PDF. | A y E |
| REF-12-05 | El espacio para ingresar la fecha.  Es un espacio obligatorio. | A y E |
| REF-12-06 | El sistema le permite al usuario obtener la información para proceder a realizar el registro.  **Si todo ha ido bien al registrar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que se registró correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al registrar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó el registro | A y O |
|  | **Jurídico** |  |
| REF-13 | El sistema le permite al usuario agregar un jurídico para el cual se tiene los espacios: titulo, descripción, archivo y fecha. | A y E |
| REF-13-01 | El sistema le permite al usuario ingresar el título del jurídico.  admite solo letras. | A y E |
| REF-13-02-01 | El sistema le permite al usuario ingresar el título del jurídico.  campo obligatorio. | A y E |
| REF-13-03 | El campo para ingresar la descripción del jurídico.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-13-03-01 | El campo para ingresar la descripción del jurídico.  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-13-04 | El espacio para subir el archivo  Admite solo archivos con la extensión PDF | A y E |
| REF-13-05 | El espacio para ingresar la fecha.  Es un espacio obligatorio. | A y E |
| REF-13-06 | El sistema le permite al usuario obtener la información para proceder a realizar el registro.  **Si todo ha ido bien al registrar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que se registró correctamente. | A y E |
| **Si hubo problema al registrar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó el registro | A y E |
| REF-14 | **convenio** |  |
| REF-14-01 | El sistema le permite al usuario ingresar un convenio, se tiene los siguientes espacios: título, descripción, archivo y fecha. | A y E |
| REF-14-02 | El campo para ingresar el título del convenio.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-14-02-01 | El campo para ingresar el título del convenio.  es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-14-03 | El campo ingresar la descripción del convenio.  Admite como máximo 100 caracteres. |  |
| REF-14-04 | El campo ingresar la descripción del convenio.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-14-05 | El espacio para subir el archivo.  Solo admite archivos de extensión PDF | A y E |
| REF-14-06 | El espacio para ingresar una fecha.  Es un espacio obligatorio | A y E |
| REF-14-07 | El sistema le permite al usuario obtener la información para realizar la actualización.  **Si todo ha ido bien al actualizar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que la actualización se hizo correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al actualizar:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó la actualización. | A y O |
| REF-15 | **Evento** |  |
| REF-15-01 | El sistema le permite al usuario modificar un convenio, se tiene los siguientes espacios: título, descripción, archivo y fecha. | A y E |
| REF-15-02 | El sistema carga el título ya preestablecido en su respectivo campo  Solo admite letras. | A y E |
| REF-15-02-01 | El sistema carga el título ya preestablecido en su respectivo campo  es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-15-03 | El sistema carga la descripción ya preestablecida en su respectivo campo  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-15-04 | El sistema carga el espacio de archivo con el ya preestablecido.  Solo admite archivos de extensión PDF. | A y E |
| REF-15-05 | El sistema carga la fecha ya preestablecida en su respectivo  Es un espacio obligatorio | A y E |
| REF-15-06 | El sistema le permite al usuario obtener la información para realizar la actualización.  **Si todo ha ido bien al actualizar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que la actualización se hizo correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al actualizar:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó la actualización. | A y O |
| REF-16 | **Proyecto** |  |
| REF-16-01 | El sistema le permite al usuario ingresar un proyecto, se tiene los siguientes espacios: título, descripción, archivo y fecha. | A y E |
| REF-16-02 | El campo para ingresar el título del proyecto.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-16-02-01 | El campo para ingresar el título del proyecto.  es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-16-03 | El campo para ingresar la descripción del proyecto.  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-16-04 | El campo para ingresar la descripción del proyecto.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-16-05 | El espacio para subir un archivo.  Solo admite archivos de extensión PDF. | A y E |
| REF-16-06 | El espacio para ingresar la fecha.  Es un espacio obligatorio | A y E |
| REF-16-07 | El sistema le permite al usuario obtener la información para proceder a realizar el registro.  **Si todo ha ido bien al registrar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que se registró correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al actualizar:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó la actualización. | A y O |
|  | **Formularios** |  |
| REF-17-01 | El sistema le permite al usuario ingresar un formulario, se tiene los siguientes espacios: título, descripción, archivo y fecha. | A y E |
| REF-17-02 | El campo para ingresar el título del formulario.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-17-03 | El campo para ingresar el título del formulario.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-17-03-01 | El campo para ingresar la descripción del formulario.  es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-17-04 | El campo para ingresar la descripción del formulario.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-17-05 | El espacio para subir un archivo.  Solo admite archivos de extensión PDF. | A y E |
| REF-17-06 | El espacio para ingresar la fecha.  Es un espacio obligatorio | A y E |
| REF-17-07 | El sistema le permite al usuario obtener la información para realizar la actualización.  **Si todo ha ido bien al actualizar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que la actualización se hizo correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al registrar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó el registro | A y O |
| **REF-18** | **Presupuesto** |  |
| REF-18-01 | El sistema le permite al usuario ingresar un presupuesto, se tiene los siguientes espacios: código, descripción, cantidad, tipo. | A y E |
| REF-18-02 | El sistema le permite al usuario ingresar el código de un presupuesto.  Admite letras y números. | A y E |
| REF-18-02-01 | El sistema le permite al usuario ingresar el código de un presupuesto.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-18-03 | El sistema le permite al usuario ingresar la descripción del presupuesto.  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-18-03-01 | El sistema le permite al usuario ingresar la descripción del presupuesto.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-18-04 | El sistema le permite al usuario ingresar la cantidad del presupuesto.  Solo admite números. | A y E |
| REF-18-04-01 | El sistema le permite al usuario ingresar la cantidad del presupuesto.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-18-05 | El sistema le presenta al usuario una lista de tipos de presupuesto.  Es obligatorio seleccionar el tipo de presupuesto. | A y E |
| REF-18-06 | El sistema le permite al usuario obtener la información para proceder a realizar el registro.  **Si todo ha ido bien al registrar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que se registró correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al registrar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó el registro. | A y O |
| **REF-19** | **Editar presupuesto** |  |
| REF-19-01 | El sistema le permite al usuario editar un presupuesto, se tiene los siguientes espacios: código, descripción, cantidad, tipo. | A y E |
| REF-19-02 | El sistema carga el código del presupuesto ya preestablecido.  Admite letras y números. | A y E |
| REF-19-02-01 | El sistema carga el código del presupuesto ya preestablecido.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-19-03 | El sistema carga la descripción del presupuesto ya preestablecido.  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-19-03-01 | El sistema carga la descripción del presupuesto ya preestablecido.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-19-04 | El sistema carga la cantidad del presupuesto ya preestablecido.  Admite solo números. | A y E |
| REF-19-04-01 | El sistema carga la cantidad del presupuesto ya preestablecido.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-19-05 | El sistema carga nuevamente en la lista el tipo de presupuesto ya preestablecido.  Es obligatorio seleccionar un tipo de presupuesto. | A y E |
| REF-19-06 | El sistema le permite al usuario obtener la información para realizar la actualización.  **Si todo ha ido bien al actualizar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que la actualización se hizo correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al actualizar:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó la actualización. | A y O |
| **REF-20** | **Activo** |  |
| REF-20-01 | El sistema le permite al usuario ingresar un activo, se tiene los siguientes espacios: número activo, nombre activo, marca, modelo, serie, color, ubicación y accesorios. | A y E |
| REF-20-02 | El sistema le permite al usuario ingresar el número del activo.  Admite solo números. | A y E |
| REF-20-02-01 | El sistema le permite al usuario ingresar el número del activo.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-20-03 | El sistema le permite al usuario ingresar el nombre del activo.  Admite solo letras. | A y E |
| REF-20-04 | El sistema le permite al usuario ingresar el nombre del activo.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-20-05 | El sistema le permite al usuario ingresar la marca del activo.  Admite solo letras. | A y E |
| REF-20-05-01 | El sistema le permite al usuario ingresar la marca del activo.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-20-06 | El sistema le permite al usuario ingresar el modelo del activo.  Admite solo letras. | A y E |
| REF-20-06-01 | El sistema le permite al usuario ingresar el modelo del activo.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-20-07 | El sistema le permite al usuario ingresar la serie del activo.  Admite solo números. | A y E |
| REF-20-07-01 | El sistema le permite al usuario ingresar la serie del activo.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-20-08 | El sistema presenta una lista de colores al usuario.  Es obligatorio seleccionar un color. | A y E |
| REF-20-09 | El sistema le permite al usuario ingresar la ubicación del activo.  Admite solo letras. | A y E |
| REF-20-09-01 | El sistema le permite al usuario ingresar la ubicación del activo.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-20-10 | El sistema le permite al usuario ingresar el accesorio del activo.  Admite solo letras. | A y E |
| REF-20-10-01 | El sistema le permite al usuario ingresar el accesorio del activo.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-20-11 | El sistema le permite al usuario obtener la información para proceder a realizar el registro.  **Si todo ha ido bien al registrar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que se registró correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al registrar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó el registro. | A y O |
| REF-21 | **Editar Activo** |  |
| REF-21-01 | El sistema le permite al usuario editar un activo, se tiene los siguientes espacios: número activo, nombre activo, marca, modelo, serie, color, ubicación y accesorios. | A y E |
| REF-21-02 | El sistema carga el número de activo ya preestablecido.  Admite solo números. | A y E |
| REF-21-02-01 | El sistema carga el número de activo ya preestablecido.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-21-03 | El sistema carga el nombre del activo ya preestablecido.  Admite solo letras. | A y E |
| REF-21-03-01 | El sistema carga el nombre del activo ya preestablecido.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-21-04 | El sistema carga la marca ya preestablecida.  Admite solo letras. | A y E |
| REF-21-04-01 | El sistema carga la marca ya preestablecida.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-21-05 | El sistema carga el modelo ya preestablecido.  Admite solo letras. | A y E |
| REF-21-05-01 | El sistema carga el modelo ya preestablecido.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-21-06 | El sistema carga la serie ya preestablecida.  Admite solo números. | A y E |
| REF-21-06-01 | El sistema carga la serie ya preestablecida.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-21-07 | El sistema carga nuevamente en la lista el color preestablecido.  Es obligatorio seleccionar un color. | A y E |
| REF-21-08 | El sistema carga la ubicación ya preestablecida.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-21-08-01 | El sistema carga la ubicación ya preestablecida  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-21-09 | El sistema carga el accesorio del activo ya preestablecido.  Solo admite letras. | A y E |
| REF-21-09-01 | El sistema carga el accesorio del activo ya preestablecido.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-21-10 | El sistema le permite al usuario obtener la información para realizar la actualización.  **Si todo ha ido bien al actualizar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que la actualización se hizo correctamente. | A y O |
| **Si hubo problema al actualizar:**  +El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se realizó la actualización. | A y O |
| REF-22 | **Sugerencia** |  |
| REF-22-01 | El sistema le permite al cliente ingresar una sugerencia, se tiene los siguientes espacios: nombre autor, detalle, correo, teléfono, fecha. | A y E |
| REF-22-02 | El campo para ingresar el nombre del autor.  Admite solo letras. | A y E |
| REF-22-02-01 | El campo para ingresar el nombre del autor.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-22-03 | El campo ingresar el detalle de la sugerencia.  Admite como máximo 100 caracteres. | A y E |
| REF-22-03-01 | El campo para ingresar el detalle de la sugerencia.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-22-04 | El campo para ingresar el correo del cliente.  Debe cumplir con un formato ([nombre@gmail.com](mailto:nombre@gmail.com)). | A y E |
| REF-22-04-01 | El campo para ingresar el correo del cliente.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-22-05 | El campo para ingresar el teléfono del cliente.  Tiene una máscara de tipo (**####-####**). | A y E |
| REF-22-05-01 | El campo para ingresar el teléfono del cliente.  Es un campo obligatorio. | A y E |
| REF-22-06 | El campo para ingresar la fecha de la sugerencia.  Tiene un formato de **(dd / mm/ yyy).** | A y E |
| REF-22-07 | El sistema le permite al usuario obtener la información para proceder a realizar la sugerencia.  **Si todo ha ido bien al enviar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que la sugerencia se envió exitosamente. | A y E |
| **Si hubo problema al enviar:**  + El sistema presenta una notificación al usuario indicando que no se envió la sugerencia. | A y E |