**CONTROL DE CAMBIOS**

|  |  |
| --- | --- |
| Versión | 1 |
| Proyecto | “Hotel alameda” |
| Fecha | 05/07/2019 |
| Elaborado por | Noemi Castro Alvarez |
| Localización del Documento | https://github.com/Salvador280391/Administracion\_de\_Proyectos/blob/master/SRS\_EliteTeam |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Historial de Cambios | | | |
| Versión | **Fecha** | **Responsable** | **Descripción del Cambio** |
| 1.0 | 05/07/2019 | NCA | Creación y estructura del documento. |
| 1.1 | 01/08/2019 | NCA | Revisar la ortografía y detalles finales de los requerimientos. |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Contenido**

[1. INTRODUCCIÓN 3](#_Toc516610706)

[1.1. PROPÓSITO DEL DOCUMENTO 3](#_Toc516610707)

[1.2. ALCANCES 3](#_Toc516610708)

[1.3. PERSONAL INVOLUCRADO 5](#_Toc516610709)

[1.4. DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIACIONES 5](#_Toc516610710)

[1.5. RESUMEN 6](#_Toc516610711)

[2. DESCRIPCIÓN GENERAL 6](#_Toc516610712)

[2.1. OBJETIVO DEL PRODUCTO 6](#_Toc516610713)

[2.2. OBJETIVOS DEL SISTEMA 6](#_Toc516610714)

[2.3. RESTRICCIONES 7](#_Toc516610715)

[2.4. SUPOSICIONES Y DEPENDENCIAS 7](#_Toc516610716)

[3. REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS 7](#_Toc516610717)

[3.1. ACTORES 7](#_Toc516610718)

[3.2. REQUERIMIENTOS FUNCIONALES 8](#_Toc516610719)

[3.3. REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES 9](#_Toc516610720)

[3.4. REQUISITOS COMUNES DE LAS INTERFACES 10](#_Toc516610721)

[3.4.1. Interfaces de usuario 10](#_Toc516610722)

[3.4.2. Interfaces de hardware 10](#_Toc516610723)

[3.4.3. Interfaces de software 10](#_Toc516610724)

# INTRODUCCIÓN

Este documento es una Especificación de Requisitos Software (ERS) para el proyecto de desarrollo de la aplicación web “Hotel alameda”. Esta especificación se ha estructurado basándose en las directrices dadas por el estándar IEEE Práctica Recomendada para Especificaciones de Requisitos Software ANSI/IEEE 830.

## PROPÓSITO DEL DOCUMENTO

Este documento define y describe los requerimientos de la aplicación web “Hotel alameda”. Este documento está dirigido a todos los involucrados en el desarrollo del proyecto, sirviendo como apoyo para dejar en claro los requerimientos funcionales, no funcionales y las diferentes condiciones que se seguirán para el proyecto en todas las etapas de su desarrollo. Esta especificación permite definir un marco de trabajo para la realización del sistema propuesto.

## ALCANCES

El desarrollo del proyecto aplicacion web “Hotel alameda” inicia el día lunes 13 de mayo del 2019 y concluirá aproximadamente el 02 de agosto de 2019, este proyecto consta de desarrollar una aplicación web que cumpla con los siguientes puntos:

1. Codificar una página “**Inicio**” en la cual se mostrará información relevante sobre el hotel.
2. Codificar una página “**Nosotros**”, la cual brinde información sobre la asociación tales como su misión, visión, valores, un mapa de la ubicación de la asociación y datos de contacto como: teléfono(s) y correo electrónico.
3. Codificar la página “**Habitaciones**” en esta sección se mostrarán todos los árboles con lo que cuenta la asociación y que están disponibles para ser donados. (Visible en menú).
4. Codificar página “**Comentarios**” sección para que el público deje un comentario acerca de la asociación. (Visible en menú).
5. Codificar una página de “**Contacto**”, en donde el público encuentre una lista de las preguntas más hechas por otras personas y que se podrían presentar al público en general. Cada pregunta debe tener una respuesta y también estar divididas por secciones o categorías. (Visible en menú).

La aplicación web no cubrirá los siguientes puntos:

1. Únicamente se podrá dejar un comentario si se ha iniciado una sesión.
2. Módulo registro de visitantes

* Generar registro de visitantes.
* Ingreso al backend por parte de los visitantes.
* Modificar secciones del sitio

1. Módulo preguntas frecuentes.

* Mostrar preguntas frecuentes
* Responder preguntas

## PERSONAL INVOLUCRADO

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Salvador Toral Naranjo |
| **Rol** | Líder de proyecto, programador |
| **Información de contacto** | salvadortoral@gmail.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Noemi Castro Alvarez |
| **Rol** | Analista, administrador de la configuración, documentador |
| **Información de contacto** | mimi.castro70@yahoo.com |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Alexis Estrada Chavez |
| **Rol** | Diseñador, tester,asegurador de la calidad |
| **Información de contacto** | alezxz@outlook.com |

## DEFINICIONES, SIGLAS Y ABREVIACIONES

|  |  |
| --- | --- |
| ERS | Especificación de Requerimientos del Software |
| RF | Requerimiento Funcional |
| RNF | Requerimiento no Funcional |
| AC | Actor |
| CU | Caso de Uso |
| NCA | Noemi Castro Alvarez |
| STN | Salvador Toral Naranjo |
| AEC | Alexis Estrada Chavez |

## RESUMEN

Este documento consta de tres secciones. En la primera sección se realiza una introducción y se proporciona una visión general de la especificación de recursos del sistema.

En la segunda sección del documento se realiza una descripción general del sistema, con el fin de conocer las principales funciones que éste debe realizar, los datos asociados y los factores, restricciones, supuestos y dependencias que afectan al desarrollo, sin entrar en excesivos detalles.

Por último, la tercera sección del documento es aquella en la que se definen detalladamente los requisitos que debe satisfacer el sistema.

# DESCRIPCIÓN GENERAL

Este documento contiene los requerimientos funcionales y no funcionales, los cuales especificarán como se debe desarrollar la aplicación web para el “Hotel alameda”.

## OBJETIVO DEL PRODUCTO

Desarrollar una aplicación web para el establecimiento “Hotel alameda”. El proyecto para el hotel antes mencionado consistirá en la creación de un sitio web para el establecimiento, dicho sitio contendrá información de la empresa y servirá de ayuda para manejar precios y ofertas, usaremos una base de datos para manejar los comentarios.El proyecto tendrá una duración aproximada de 4 meses.

## RESTRICCIONES

* Seguridad:
* Se deben validar la mayoría de los formularios para realizar las reservaciones, usando métodos de encriptación de información, que proteja la información que ingresen los clientes.
* Uso de dominio [hotelalamedamaravatio.000webhostapp.com]
* Lenguajes y tecnologías en uso:JavaScript, PHP, CSS3, framework Bootstrap, SGBD MySQL, framework CodeIgniter, servidor hosting web host, servidor apache.
* La aplicación web no será adaptable en todos los dispositivos es decir no se garantiza que el diseño se ajuste.

## SUPOSICIONES Y DEPENDENCIAS

* Se asume que los requisitos aquí descritos son estables.
* Los equipos en los que se vaya a ejecutar el sistema deben cumplir los requisitos indicados [ver sección [3.5.2](#_Interfaces_de_hardware) y [3.5.3](#_Interfaces_de_software)] para garantizar una ejecución correcta de la misma.

# REQUERIMIENTOS ESPECÍFICOS

## ACTORES

|  |  |
| --- | --- |
| Tipo de usuario | Administrador |
| Puesto en la asociación | Gerente |
| Actividades | Control y manejo de la aplicación en general. |

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Lista de Requerimientos Funcionales | | |
| ID | **Nombre** | **Descripción.** |
| RF-01 | Administrar habitaciones | La aplicación permite a un administrador realizar modificaciones al módulo de habitaciones. |
| RF-02 | Modificar reservación | La aplicación permite realizar cambios a las reservaciones del cliente. |
| RF-03 | Eliminar reservación | La aplicación permite eliminar las reservaciones. |
| RF-04 | Estatus de la habitación | La aplicación permite consultar la disponibilidad de las habitaciones. |
| RF-05 | Formulario de contacto | La aplicación permite al cliente contactar a la empresa mediante un formulario en el cual deben ingrsar los siguientes datos: Nombre, correo,mensaje. |
| RF-06 | Registro de comentarios | La aplicación permite al usuario registrar un comentario con los siguientes datos: fecha, mensaje, estatus. |
| RF-07 | Eliminación de comentarios | Le permite dar de baja un comentario existente en la aplicación. |
| RF-08 | Cambio de estatus de comentarios | La aplicación permite a un administrador revisar un comentario reciente y cambiarlo de estatus. |
| RF-09 | Consulta de comentarios | La aplicación permite al administrador consultar los comentarios existentes. |
| RF-10 | Registro de clientes | Los clientes pueden registrarse ingresando los siguientes datos nombre, apellidos, teléfono, correo, contraseña, confirmar contraseña |
| RF-11 | Login | La aplicación permite consultar la información dirección de la empresa, datos, número de teléfono etc. |
| RF-12 | Modificación de datos de la empresa | La aplicación permite realizar cambios en la sección de inicio, número de teléfono, datos de contacto y dirección de la empresa. |

## 

## REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lista de Requerimientos no Funcionales | | |
| ID | **Nombre** | **Descripción** |
| RNF-01 | Diseño | La aplicación debe presentar un diseño acorde a los colores de la institución. La resolución y adaptación no dependerá de los desarrolladores. |
| RNF-02 | Mensajes | La aplicación debe contener mensajes de error o confirmación de las operaciones que realiza el usuario en algunas secciones. |
| RNF-03 | Seguridad | Los permisos de acceso a la aplicación solo lo tendrá el administrador y él es el único que podrá hacer cambios. |
| RNF-04 | Concurrencia | El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente con hasta 800 usuarios. |
| RNF-05 | Eficiencia | La aplicación debe cumplir su función con los recursos disponibles en el hardware. |
| RNF-06 | Velocidad de respuesta | Toda funcionalidad del sistema y reservación debe responder al usuario en menos de 5 segundos. |
| RNF-07 | Veracidad | La aplicación contendrá información verídica y actualizada en todo momento. |

## Requerimientos funcionales detallados

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIAGRAMAS DEL CASO DE USO | | | | | |
|  | | | | | |
| DATOS OBLIGATORIOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | | | |
| ID | CU-01 | | | | |
| NOMBRE | Administrar habitación | | | | |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | RF-01 | | | | |
| RESPONSABLE | Noemi Castro Alvarez | | | | |
| ACTUALIZADO POR | Noemi Castro Alvarez | | | | |
| FECHA DE CREACIÓN | 05/07/2019 | | **FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACIÓN:** | | 01/08/2019 |
| ACTORES | Administrador, cliente | | | | |
| DESCRIPCION | La aplicación permite a un administrador realizar modificaciones al módulo de habitaciones. | | | | |
| EVENTO ACTIVADOR | Click en habitaciones | | | | |
| PRECONDICIONES | Ingresar con su usuario y contraseña | | | | |
| POSCONDICIONES | Esta sección mostrara las modificaciones echas | | | | |
| FLUJO NORMAL | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Administrador | | Se registra | |
| 2 | Administrador | | Da de alta habitaciones disponibles | |
| 3 | Administrador | | Modifica la habitación | |
|  | 4 | Administrador | | Elimina la disponibilidad de habitaciones | |
| 5 | Sistema | | Muestra la sección de habitaciones con la información detallada de estas. | |
|
|
| FLUJOS ALTERNATIVOS | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Administrador | | No se registra o se loguea. | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIAGRAMAS DEL CASO DE USO | | | | | |
|  | | | | | |
| DATOS OBLIGATORIOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | | | |
| ID | CU-03 | | | | |
| NOMBRE | Eliminación de árboles | | | | |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | RF-03 | | | | |
| RESPONSABLE | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| ACTUALIZADO POR | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| FECHA DE CREACIÓN | 14/06/2018 | | **FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACIÓN:** | | 16/06/2018 |
| ACTORES | Presidente, encargado invernadero. | | | | |
| DESCRIPCION | La aplicación permite dar de baja lógica un árbol existente. | | | | |
| EVENTO ACTIVADOR | No tener o haber donado el árbol anteriormente. | | | | |
| PRECONDICIONES | Tener un árbol registrado. | | | | |
| POSCONDICIONES | Tener el registro de bajas actualizado. | | | | |
| FLUJO NORMAL | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Presidente. | | Indicar el tipo de árbol a dar de baja. | |
| 2 | Encargado de invernadero. | | Registrar el tipo de baja en el registro de árboles. | |
| 3 | Encargado de invernadero. | | Entregar carpeta de registro. | |
| 4 | Presidente | | Revisar carpeta de registro. | |
| FLUJOS ALTERNATIVOS | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Presidente. | | Se desconoce el tipo de árbol a dar de baja. | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIAGRAMAS DEL CASO DE USO | | | | | |
|  | | | | | |
| DATOS OBLIGATORIOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | | | |
| ID | CU-04 | | | | |
| NOMBRE | Consulta de árboles | | | | |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | RF-04 | | | | |
| RESPONSABLE | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| ACTUALIZADO POR | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| FECHA DE CREACIÓN | 14/06/2018 | | **FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACIÓN:** | | 16/06/2018 |
| ACTORES | Presidente, encargado invernadero. | | | | |
| DESCRIPCION | La aplicación permite consultar la información de un árbol existente. | | | | |
| EVENTO ACTIVADOR | Tener que realizar una adopción. Necesitar saber cuáles árboles están disponibles. | | | | |
| PRECONDICIONES | Saber los datos que se van a consultar. | | | | |
| POSCONDICIONES | Visualizar los arboles disponibles. | | | | |
| FLUJO NORMAL | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Encargado de invernadero. | | Revisar que se cuente con los arboles necesarios. | |
| 2 | Encargado de invernadero. | | Mostar invernadero de árboles. | |
| 3 | Presidente | | Revisar que se cuente con los arboles necesarios. | |
| 4 | Presidente | | Devolver inventario. | |
| FLUJOS ALTERNATIVOS | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Encargado de invernadero. | | No encontrar el registro de árboles. | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIAGRAMAS DEL CASO DE USO | | | | | |
|  | | | | | |
| DATOS OBLIGATORIOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | | | |
| ID | CU-08 | | | | |
| NOMBRE | Consulta de campañas. | | | | |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | RF-08 | | | | |
| RESPONSABLE | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| ACTUALIZADO POR | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| FECHA DE CREACIÓN | 14/06/2018 | | **FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACIÓN:** | | 14/06/2018 |
| ACTORES | Director programas sociales. | | | | |
| DESCRIPCION | La aplicación permite consultar la información de las campañas existente. | | | | |
| EVENTO ACTIVADOR | Necesitar saber los datos de las campañas. | | | | |
| PRECONDICIONES | Saber cuales son los datos que se va a consultar. | | | | |
| POSCONDICIONES | Visualizar las campañas programadas. | | | | |
| FLUJO NORMAL | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Director programas sociales. | | Revisar listado de campañas. | |
| FLUJOS ALTERNATIVOS | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Director programas sociales. | | No encontrar listado de campañas. | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIAGRAMAS DEL CASO DE USO | | | | | |
|  | | | | | |
| DATOS OBLIGATORIOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | | | |
| ID | CU-10 | | | | |
| NOMBRE | Consulta de comentarios. | | | | |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | RF-10—RF-18 | | | | |
| RESPONSABLE | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| ACTUALIZADO POR | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| FECHA DE CREACIÓN | 14/06/2018 | | **FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACIÓN:** | | 16/06/2018 |
| ACTORES | Director programas sociales. | | | | |
| DESCRIPCION | La aplicación permite consultar los comentarios existentes. | | | | |
| EVENTO ACTIVADOR | Alguien deja un comentario. | | | | |
| PRECONDICIONES | Tener comentarios dentro del buzón. | | | | |
| POSCONDICIONES | Saber cuales son los comentarios a los que se le puede dar seguimiento. | | | | |
| FLUJO NORMAL | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Comunicación. | | Tomar el buzón. | |
| 2 | Comunicación. | | Leer cada uno de los QSDC. | |
| 3 | Comunicación. | | Mostrar los QSDC | |
| 4 | Presidente. | | Leer cada uno de los QSDC | |
| 5 | Presidente. | | Separar los QSDC que requieren seguimiento. | |
| 6 | Presidente | | Dar seguimiento. | |
| 7 | Comunicación. | | Borrar QSDC. | |
| FLUJOS ALTERNATIVOS | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Comunicación. | | Tomar el buzón. | |
| 2 | Comunicación. | | No hay ningún QSDC. | |
|  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIAGRAMAS DEL CASO DE USO | | | | | |
| Imagen que contiene texto, mapa  Descripción generada con confianza muy alta | | | | | |
| DATOS OBLIGATORIOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | | | |
| ID | CU-19 | | | | |
| NOMBRE | Adopción de arboles | | | | |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | RF-19 | | | | |
| RESPONSABLE | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| ACTUALIZADO POR | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| FECHA DE CREACIÓN | 02/08/18 | | **FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACIÓN:** | | 02/08/18 |
| ACTORES | Secretaria, encargado de invernadero | | | | |
| DESCRIPCION | La aplicación permite adoptar a los usuarios algún árbol disponible. | | | | |
| EVENTO ACTIVADOR | Tener que realizar una adopción. | | | | |
| PRECONDICIONES | Tener disponible el árbol | | | | |
| POSCONDICIONES | El árbol será donado | | | | |
| FLUJO NORMAL | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Secretaria. | | Dar solicitud de adopción. | |
| 2 | Encargado de invernadero | | Verificar existencia de árbol. | |
| 3 | Encargado de invernadero | | Verificar que la asociación este registrada. | |
| 4 | Encargado de invernadero. | | Apartar árbol para la donación. | |
| 5 | Encargado de invernadero. | | Modificar la carpeta de registro. | |
| 6 | Presidente | | Notificar que se realizó el registro. | |
| **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| FLUJOS ALTERNATIVOS | 1 | Secretaria. | | Dar solicitud de adopción. | |
| 2 | Encargado de invernadero | | El árbol no está disponible. | |
| Imagen que contiene texto  Descripción generada con confianza muy alta | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIAGRAMAS DEL CASO DE USO | | | | | |
|  | | | | | |
| DATOS OBLIGATORIOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | | | |
| ID | CU-22 | | | | |
| NOMBRE | Registro de usuarios | | | | |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | RF-22 | | | | |
| RESPONSABLE | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| ACTUALIZADO POR | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| FECHA DE CREACIÓN | 02/08/18 | | **FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACIÓN:** | | 02/08/18 |
| ACTORES | Presidente, Encargado de invernadero. | | | | |
| DESCRIPCION | La aplicación permite registrar usuarios con los siguientes datos … | | | | |
| EVENTO ACTIVADOR | Se tienen una nueva persona u organización que quiere registrarse. | | | | |
| PRECONDICIONES | Tener una nueva persona u organización. | | | | |
| POSCONDICIONES | La persona u organización quedara registrado en la carpeta | | | | |
| FLUJO NORMAL | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Presidente. | | Pedir que registre una persona u organización. | |
| 2 | Encargado de invernadero | | Pedir información. | |
| 3 | Presidente | | Dar información. | |
| 4 | Encargado de invernadero. | | Registrar en carpeta de organizaciones. | |
| 5 | Encargado de invernadero. | | Entregar carpeta de organizaciones. | |
| 6 | Presidente | | Revisar carpeta de organizaciones. | |
| **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| FLUJOS ALTERNATIVOS | 1 | Presidente. | | Pedir que registre una persona u organización. | |
| 2 | Encargado de invernadero | | Pedir información. | |
| 3 | Presidente | | El presidente no cuenta con toda la información. | |
| Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada con confianza alta | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIAGRAMAS DEL CASO DE USO | | | | | |
| Imagen que contiene texto, mapa  Descripción generada con confianza muy alta | | | | | |
| DATOS OBLIGATORIOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | | | |
| ID | CU-23 | | | | |
| NOMBRE | Modificación de usuarios | | | | |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | RF-23 | | | | |
| RESPONSABLE | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| ACTUALIZADO POR | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| FECHA DE CREACIÓN | 02/08/18 | | **FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACIÓN:** | | 02/08/18 |
| ACTORES | Encargado invernadero, organización, presidente. | | | | |
| DESCRIPCION | La aplicación permite al super administrador asignar un usuario como administrador y permite a los administradores asignar un usuario como miembro o socio. | | | | |
| EVENTO ACTIVADOR | Tener que registrar un nuevo administrador | | | | |
| PRECONDICIONES | Haber nuevo personal | | | | |
| POSCONDICIONES | El usuario será actualizado. | | | | |
| FLUJO NORMAL | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Organización | | Solicitar cambio de información. | |
| 2 | Presidente | | Pedir que se realice el cambio. | |
| 3 | Encargado de invernadero. | | Modificar los datos en la carpeta de organizaciones. | |
| 4 | Encargado de invernadero. | | Entregar carpeta de organizaciones. | |
|  | 5 | Presidente | | Mostrar carpeta de organizaciones | |
|  | 6 | Organización | | Verificar información | |
| FLUJOS ALTERNATIVOS | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Organización | | Solicitar cambio de información. | |
| 2 | Presidente | | Pedir que se realice el cambio. | |
|  | 3 | Encargado de invernadero. | | La organización no esta registrada. | |
| Imagen que contiene texto, mapa  Descripción generada con confianza muy alta | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIAGRAMAS DEL CASO DE USO | | | | | |
| Imagen que contiene texto, captura de pantalla, mapa  Descripción generada con confianza muy alta | | | | | |
| DATOS OBLIGATORIOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | | | |
| ID | CU-24 | | | | |
| NOMBRE | Eliminación de usuarios | | | | |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | RF-24 | | | | |
| RESPONSABLE | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| ACTUALIZADO POR | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| FECHA DE CREACIÓN | 02/08/18 | | **FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACIÓN:** | | 02/08/18 |
| ACTORES | Presidente, encargado invernadero. | | | | |
| DESCRIPCION | La aplicación permite a un administrador dar de baja lógica un usuario existente. | | | | |
| EVENTO ACTIVADOR | Tener un usuario inactivo. | | | | |
| PRECONDICIONES | Tener un usuario registrado. | | | | |
| POSCONDICIONES | Tener el registro de bajas actualizado. | | | | |
| FLUJO NORMAL | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Presidente. | | Indicar la organización a dar de baja. | |
| 2 | Encargado de invernadero. | | Registrar el tipo de baja en el registro de organizaciones. | |
| 3 | Encargado de invernadero. | | Entregar carpeta de organizaciones. | |
| 4 | Presidente | | Revisar carpeta de organizaciones. | |
| FLUJOS ALTERNATIVOS | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Presidente. | | Se desconoce el usuario a dar de baja. | |
| Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada con confianza muy alta | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIAGRAMAS DEL CASO DE USO | | | | | |
|  | | | | | |
| DATOS OBLIGATORIOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | | | |
| ID | CU-25 | | | | |
| NOMBRE | Consulta de usuarios | | | | |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | RF-25 | | | | |
| RESPONSABLE | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| ACTUALIZADO POR | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| FECHA DE CREACIÓN | 02/08/18 | | **FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACIÓN:** | | 02/08/18 |
| ACTORES | Presidente, encargado invernadero. | | | | |
| DESCRIPCION | La aplicación permite consultar la información de un usuario existente (por tipos de usuarios). | | | | |
| EVENTO ACTIVADOR | Necesitar saber cuáles organizaciones están disponibles. | | | | |
| PRECONDICIONES | Saber los datos que se van a consultar. | | | | |
| POSCONDICIONES | Visualizar los usuarios disponibles. | | | | |
| FLUJO NORMAL | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Encargado de invernadero. | | Revisar las organizaciones registradas. | |
| FLUJOS ALTERNATIVOS | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Encargado de invernadero. | | No encontrar el registro de organizaciones. | |
| Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada con confianza muy alta | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIAGRAMAS DEL CASO DE USO | | | | | |
| Imagen que contiene texto, captura de pantalla  Descripción generada con confianza alta | | | | | |
| DATOS OBLIGATORIOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | | | |
| ID | CU-26 | | | | |
| NOMBRE | Consulta de datos de la empresa | | | | |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | RF-26 | | | | |
| RESPONSABLE | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| ACTUALIZADO POR | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| FECHA DE CREACIÓN | 02/08/18 | | **FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACIÓN:** | | 02/08/18 |
| ACTORES | Presidente. | | | | |
| DESCRIPCION | La aplicación permite consultar la información sobre la filosofía, datos de contacto y dirección de la empresa. | | | | |
| EVENTO ACTIVADOR | Tener que consultar información | | | | |
| PRECONDICIONES | Saber cuáles son los datos que se van a consultar | | | | |
| POSCONDICIONES | Visualizar la filosofía. | | | | |
| FLUJO NORMAL | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Presidente | | Ver filosofía en la libreta de datos. | |
| FLUJOS ALTERNATIVOS | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Presidente  . | | La libreta de datos no esta. | |
| Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada con confianza muy alta | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| DIAGRAMAS DEL CASO DE USO | | | | | |
| Imagen que contiene texto, captura de pantalla  Descripción generada con confianza muy alta | | | | | |
| DATOS OBLIGATORIOS | | | | | |
| DESCRIPCIÓN | | | | | |
| ID | CU-27 | | | | |
| NOMBRE | Modificación de datos de la empresa | | | | |
| REQUERIMIENTOS FUNCIONALES | RF-27 | | | | |
| RESPONSABLE | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| ACTUALIZADO POR | Mary Carmen Crescencio Bernal | | | | |
| FECHA DE CREACIÓN | 02/08/18 | | **FECHA DE ULTIMA ACTUALIZACIÓN:** | | 02/08/18 |
| ACTORES | Presidente. | | | | |
| DESCRIPCION | La aplicación permite realizar cambios a la filosofía de la empresa. | | | | |
| EVENTO ACTIVADOR | No tener los datos actualizados | | | | |
| PRECONDICIONES | Tener nuevas actualizaciones. | | | | |
| POSCONDICIONES | La filosofía será actualizada. | | | | |
| FLUJO NORMAL | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Presidente | | Realizar cambios en la libreta de datos. | |
| FLUJOS ALTERNATIVOS | **PASO** | **ACTOR** | | **ACCIÓN** | |
| 1 | Presidente  . | | La libreta de datos no esta. | |
| Imagen que contiene captura de pantalla  Descripción generada con confianza muy alta | | | | | |

## REQUISITOS COMUNES DE LAS INTERFACES

### Interfaces de usuario

La interfaz con el usuario consistirá en un conjunto de ventanas con un menú, texto, imágenes, botones, formularios, tabla. Se podrán visualizar mientras se tenga acceso a internet.

### Interfaces de hardware

Será necesario disponer de dispositivos con las siguientes características para que el funcionamiento de la aplicación sea el mejor :

* Adaptadores de red (conectividad a internet).
* Procesador de 1.66GHz o superior.
* Memoria mínima de 256Mb.

### Interfaces de software

* **Sistema Operativo:** Windows 7 en adelante.
* **Explorador:** Google Chrome o Firefox ya que son las únicas en donde fue probada la aplicación.