**Especificación de Requerimientos**

Actores: Usuarios, Administrador

Escenario: Aplicación web

Identificación casos de usos

Agregar usuario

Registrar usuario

Modificación de Usuarios

Eliminar usuario

Búsqueda de Usuarios

Agregar Dirección usuario

Buscar Dirección usuarios

Modificar Dirección usuario

Eliminar dirección de Usuario

Agregar tipo suscripciones

Eliminar tipo Suscripciones

Modificar tipo Suscripciones

Buscar tipo Suscripciones

Agregar suscripciones

Eliminar Suscripciones

Modificar Suscripciones

Buscar Suscripciones

Agregar un nuevo sitio

Eliminar un sitio

Buscar un sitio

Modificar un sitio

Agregar un establecimiento

Eliminar un establecimiento

Buscar un Establecimiento

Modificar un establecimiento

Agregar Tipo de Servicio

Modificar tipo Servicio

Eliminar tipo Servicio:

Búsqueda tipo Servicios

Agregar un nuevo Servicios

Modificar un servicio

Eliminar un servicio

Buscar Servicio

Agregar un nuevo evento

Buscar Evento

Modificar evento

Eliminar un evento

Agregar Dirección usuario **(Cliente)**

Buscar Dirección usuarios

Modificar Dirección usuario

Eliminar dirección de Usuario

Agregar suscripciones

Modificar Suscripciones

Buscar Suscripciones

Agregar un establecimiento

Eliminar un establecimiento

Buscar un Establecimiento

Modificar un establecimiento

Agregar un nuevo Servicio

Modificar un servicio

Eliminar un servicio

Buscar Servicio

Agregar un nuevo evento

Buscar Evento

Modificar evento

Eliminar un evento

**Refinamiento de casos de uso**

Agregar usuarios:(Nombre, Apellidos, Dirección, Teléfono, Email, FechaNacimiento)

Registro Usuario: (Nombre, Apellidos, Dirección, Teléfono, Email, FechaNacimiento)

Modificación de Usuarios: (Nombre, Apellidos, Dirección, Teléfono, Email, Fecha Nacimiento)

Eliminar usuario:(idUsuario)

Búsqueda de Usuarios: (idUsuario, Nombre, Apellidos, Dirección, Teléfono, Email, Fecha Nacimiento)

Agregar Dirección usuario: (idUsuario, Calle, Cruzamiento, Número, Cruzamientos, colonia, Estado, Código Postal)

Buscar Dirección usuarios: (idDireccion, idUsuario, Calle, Cruzamiento, Número, Cruzamientos, colonia, Estado, Código Postal)

Modificar Dirección usuario: (Calle, Cruzamiento, Número, Cruzamientos, colonia, Estado, Código Postal)

Eliminar dirección de Usuario: (idDireccion)

Agregar tipo suscripciones :(Nombre, Monto a pagar, Tiempo de suscripción)

Eliminar tipo suscripciones: (IdSuscripción)

Modificar tipo Suscripciones:(Nombre, Monto a pagar, Tiempo de suscripción)

Buscar tipo Suscripciones:(IdSuscripción, Nombre, Monto a pagar, Tiempo de suscripción)

Agregar suscripciones :(idUsuario,FechaPago)

Eliminar suscripciones: (idUsuario)

Modificar Suscripciones:(FechaPago)

Buscar Suscripciones:(IdSuscripción, FechaPago)

Agregar un nuevo sitio: (Nombre, Descripción, Historia, Dirección, Longitud, Latitud, Foto, Sucesos Importantes)

Eliminar un sitio (IdSitio)

Buscar un sitio: (IdSitio, Nombre, Descripción, Historia, Dirección, Longitud, Latitud, Foto, Sucesos Importantes)

Modificar un sitio: (Nombre, Descripción, Historia, Dirección, Longitud, Latitud, Foto, Sucesos Importantes)

Agregar un establecimiento: (Nombre Establecimiento, Teléfono, Hora de Inicio, Hora de Cierre, Página de Facebook, Longitud, Latitud, idUsuairo)

Eliminar un establecimiento: (IdEstablecimiento)

Buscar un Establecimiento: (IdEstablecimiento, Nombre Establecimiento, Teléfono, Hora de Inicio, Hora de Cierre, Página de Facebook, Longitud, Latitud, idUsuairo)

Modificar un establecimiento: (Nombre Establecimiento, Teléfono, Hora de Inicio, Hora de Cierre, Página de Facebook, Longitud, Latitud)

Agregar Tipo de Servicio: (Nombre)

Modificar Servicio: (Nombre)

Eliminar: (IdTipoServicio)

Búsqueda Servicios (IdTipoServicio, Nombre)

Agregar un nuevo Servicios: (oferta Servicio, Precio de Servicio, Descripción, IdEstablecimiento, idTipoServicio)

Modificar un servicio: (oferta Servicio, Precio de Servicio, Descripción, IdEstablecimiento, idTipoServicio)

Eliminar un servicio: (idServicio)

Buscar Servicio: (IdServicio,oferta Servicio, Precio de Servicio, Descripción, IdEstablecimiento, idTipoServicio)

Agregar un nuevo evento: (Nombre evento, Horario Inicio, Horario Finalización, FechaIncio, Fecha Finalización, idUsuario,i dSito)

Buscar Evento: (idEvento, Nombre evento, Horario Inicio, Horario Finalización, Fecha Incio, FechaFinalización, idUsuario,idSito)

Modificar evento (Nombre evento, Horario Inicio, Horario Finalización, Fecha Incio, FechaFinalización, idUsuario, idSito)

Eliminar un evento (idEvento)

# Requerimientos no funcionales

El sistema será de color verde con iconos animados

Las respuestas de las consultas serán en menos de 3 segundos

Los usuarios deberán ser estar registrados para poder agregar un establecimiento

Los administradores deberán ser mayores de 18 años

La aplicación Android recibirá notificaciones de color azul.

Sonido de las notificaciones será parecido al de Facebook

El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente con hasta 100.000 Usuarios agregados

Todo el sistema debe respaldarse en un máximo de cuatro días a las 12:00 pm

# Funciones del sistema

Administración y gestión de Clientes

Administración Suscripciones

Administración y gestión de sitios turísticos

Administración y gestión de Establecimientos

Administración tipos de Servicios

Administración y gestión de servicios del establecimiento

Administración y gestión de eventos

Gestión y Administración de cuenta del usuario

Agregar Dirección usuario

Buscar Dirección usuarios

Modificar Dirección usuario

Eliminar dirección de Usuario

Administración de una suscripción de la cuenta del usuario

Agregar suscripciones

Modificar Suscripciones

Buscar Suscripciones

Administración de un establecimiento de la cuenta del usuario

Agregar un establecimiento

Eliminar un establecimiento

Buscar un Establecimiento

Modificar un establecimiento

Administración de un servicio desde la cuenta del usuario

Agregar un nuevo Servicio

Modificar un servicio

Eliminar un servicio

Buscar Servicio

Administración de un evento desde la cuenta del usuario

Agregar un nuevo evento

Buscar Evento

Modificar evento

Eliminar un evento

# Requisitos Funcionales

# Administración y gestión de clientes

RF001. El administrador podrá agregar un nuevo cliente a nuestra base de datos:

Este requisito hace referencia a que se agrega un cliente nuevo a nuestra base de datos, mediante la interfaz gráfica el usuario podrá solicitar los datos al cliente y de esta manera poder llenar todos los campos obligatorios para poder concluir el registro de manera exitosa, al terminar el administrador presionará el botón de agregar nuevo, en caso de que no estén llenos todos los campos el sistema mostrar una ventana indicado que datos faltan.

RF002. El administrador Podrá modificar la información almacenada para un cliente determinado:

Este requerimiento hace referencia a la posibilidad de modificar los datos de un cliente en el sistema. El administrador, mediante una interfaz gráfica, obtendrá una lista de todos los clientes dados de alta en el sistema y elegirá los datos que desee modificar. El administrador deberá completar cada campo de manera correcta para proceder a la confirmación del sistema para realizar los cambios, una vez completado se presionará un botón donde le pedirán la confirmación, si no se completó los campos, el sistema arrojara un error de modificación.

RF003. Podrá eliminar los clientes existentes en el sistema:

Este requisito se refiere al poder eliminar un cliente que este dato de alta del sistema. El administrador, mediante una interfaz gráfica, obtendrá una lista dinámica que se filtraran por los datos importantes del cliente, que estén en el sistema y elegirá el cliente que desea eliminar, el administrador presionará el botón de eliminar, al término de esta acción el sistema mostrar en pantalla un mensaje de confirmación si no se pudo efectuar el cambio mostrara un mensaje de error.

RF004. El administrador podrá consultar la información de un cliente:

Este requisito hace referencia a la posibilidad de consultar los datos de un cliente dado de alta en el sistema. El administrador mediante una interfaz gráfica, obtendrá una lista con todos los clientes dados de alta y elegirá aquel que quiera consultar. Una vez hecho esto, presionará el botón para realizar la consulta del cliente.

RF005. El administrador podrá agregar la dirección de un usuario:

Este requisito se refiere a que el administrador podrá agregar la dirección de los usuarios registrados. El administrador realizara este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con el alta del cliente, esta interfaz constara con “textbox” donde se llenara con todos los datos relacionados con la dirección física de un usuario, una vez completado los datos el administrador visualizara un botón Guardar donde dándole clic se guardara la información proporcionada, luego se mostrara un mensaje de que los datos fueron agregados con éxito.

RF006: El administrador podrá eliminar una dirección:

Este requisito hace referencia a que el administrador podrá dar de baja una dirección existente en la base de datos en caso de ya no ser necesaria. Esto se realizara por medio de una interfaz gráfica donde el administrador podrá seleccionar una dirección dada de alta, luego visualizara un botón llamado Eliminar donde al darle clic a dicho botón aparecerá un mensaje de confirmación, donde el administrador podrá confirmar que si desea eliminarla y se eliminara de la base de datos en caso contrario se cancelara las acciones.

RF007. El administrador podrá modificar una dirección del cliente:

Este requerimiento se refiere a la modificación que podrá realizar el administrador sobre las direcciones existente en la base de datos, esto se realizara por medio de una interfaz gráfica en la que el administrador podrá seleccionar la dirección registrada que desees modificar, una vez seleccionada se realizara la modificación de los cambios necesarios, luego de modificar los se visualizara un botón llamado “Modificar” donde al darle clic se mostrara un mensaje de confirmación, el administrador podrá aceptar los cambios y se modificara los datos de la base de datos, en caso de que no acepte la modificación se cancelara la operación.

RF008. El administrador podrá buscar la dirección del cliente:

Este requisito hace referencia a la posibilidad de consultar la dirección de un cliente dado de alta en el sistema. El administrador mediante una interfaz gráfica, obtendrá una lista con todas las direcciones dadas de alta y elegirá aquel que quiera consultar. Una vez hecho esto, presionará el botón para realizar la consulta de la dirección.

RF009. El administrador podrá agregar tipo de suscripción:

Este requisito se refiere a que el administrador podrá agregar un nuevo tipo de suscripción. El administrador realizara este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con el alta de tipos de suscripción, esta interfaz constara con “textbox” donde se llenara con todos los datos relacionados con la el tipo de suscripción una vez completado los datos el administrador visualizara un botón Guardar donde dándole clic se guardara la información proporcionada, luego se mostrara un mensaje de que los datos fueron agregados con éxito.

RF010. El administrador podrá eliminar tipo de suscripción:

Este requisito hace referencia a que el administrador podrá eliminar un tipo de suscripción. El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la baja de los tipos de suscripción, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los tipos de suscripción con la función de poder buscar el tipo de suscripción llenando un “textbox” una vez encontrado en tipo que desee eliminar se procederá a seleccionarlo y presionar el botón “Eliminar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la eliminación o en caso que el usuario no desee eliminarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF011. El administrador podrá modificar el tipo de suscripción:

Este requisito hace referencia a la Modificación de un tipo de suscripción.

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la Modificación de los tipos de suscripción, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los tipos de suscripción con la función de poder Modificar el tipo de suscripción llenando los campos de manera correcta indicados por la aplicación, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a corroborar los datos y presionar el botón “Modificar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la Modificación o en caso que el usuario no desee modificarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF012. El administrador podrá buscar el tipo de suscripción:

Este requisito hace referencia a la búsqueda de un tipo de suscripción.

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la búsqueda de los tipos de suscripción, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los tipos de suscripción con la función de poder buscar el tipo de suscripción llenando los campos indicados por la aplicación de manera correcta una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a presionar el botón “buscar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara el dato encontrado en la base de datos o en caso que la base de datos no encuentre el dato especificado, mostrara un mensaje que no se ha encontrado ningún registro en la base de datos.

RF013. El administrador podrá agregar una suscripción:

Este requisito hace referencia al alta de una nueva suscripción a nuestra base de datos, mediante la interfaz gráfica el administrador llenar todos los campos obligatorios para poder concluir el registro de manera exitosa, al terminar el administrador presionará el botón de agregar nuevo, en caso de que no estén llenos todos los campos el sistema mostrar una ventana indicado que datos faltan.

RF014. El administrador podrá eliminar una suscripción:

Este requisito hace referencia a que el administrador podrá eliminar una suscripción. El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la baja de una suscripción, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todas las suscripciones con la función de poder buscar el tipo de suscripción llenando los campos necesarios, una vez encontrado en tipo que desee eliminar se procederá a seleccionarlo y presionar el botón “Eliminar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la eliminación o en caso que el usuario no desee eliminarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF015. El administrador podrá modificar una suscripción:

Este requisito hace referencia a la Modificación de una suscripción.

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la Modificación de una suscripción, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todas las suscripciones con la función de poder Modificar una suscripción llenando los campos de manera correcta indicados por la aplicación, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a corroborar los datos y presionar el botón “Modificar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la Modificación o en caso que el usuario no desee modificarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF016. El administrador podrá buscar una suscripción:

Este requisito hace referencia a la búsqueda de una suscripción.

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la búsqueda de una suscripción, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todas las suscripciones con la función de poder buscar el tipo de suscripción llenando los campos indicados por la aplicación de manera correcta una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a presionar el botón “buscar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara el dato encontrado en la base de datos o en caso que la base de datos no encuentre el dato especificado, mostrara un mensaje que no se ha encontrado ningún registro en la base de datos.

RF017. El administrador podrá agregar un sitio:

Este requisito hace referencia al alta de un nuevo sitio a nuestra base de datos, mediante la interfaz gráfica el administrador llenara todos los campos obligatorios para poder concluir el registro de manera exitosa, al terminar el administrador presionará el botón de agregar nuevo, en caso de que no estén llenos todos los campos el sistema mostrar una ventana indicado que datos faltan.

RF018. El administrador podrá eliminar un sitio:

Este requisito hace referencia a que el administrador podrá eliminar un sitio. El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la baja de un sitio, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los sitios con la función de poder buscar el sitio llenando los campos necesarios, una vez encontrado en tipo que desee eliminar se procederá a seleccionarlo y presionar el botón “Eliminar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la eliminación o en caso que el usuario no desee eliminarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF019. El administrador podrá modificar un sitio:

Este requisito hace referencia a la Modificación de un sitio.

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la Modificación de un sitio, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los sitios con la función de poder Modificar un sitio, llenando los campos de manera correcta indicados por la aplicación, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a corroborar los datos y presionar el botón “Modificar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la Modificación o en caso que el usuario no desee modificarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF020. El administrador podrá buscar un sitio:

Este requisito hace referencia a la búsqueda de un sitio.

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la búsqueda un sitio, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los sitios con la función de poder buscar un sitio llenando los campos indicados por la aplicación de manera correcta, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a presionar el botón “buscar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara el dato encontrado en la base de datos o en caso que la base de datos no encuentre el dato especificado, mostrara un mensaje que no se ha encontrado ningún registro en la base de datos.

RF021. El administrador podrá agregar un establecimiento

Este requisito hace referencia al alta de un nuevo establecimiento a nuestra base de datos, mediante la interfaz gráfica el administrador llenara todos los campos obligatorios para poder concluir el registro de manera exitosa, al terminar el administrador presionará el botón de agregar nuevo, en caso de que no estén llenos todos los campos el sistema mostrar una ventana indicado que datos faltan.

RF022. El administrador podrá eliminar un establecimiento:

Este requisito hace referencia a que el administrador podrá eliminar un establecimiento. El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la baja de un establecimiento , esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los establecimiento con la función de poder buscar el establecimiento llenando los campos necesarios, una vez encontrado el establecimiento que desee eliminar se procederá a seleccionarlo y presionar el botón “Eliminar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la eliminación o en caso que el usuario no desee eliminarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF023. El administrador podrá modificar un establecimiento:

Este requisito hace referencia a la Modificación de un establecimiento.

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la Modificación de un establecimiento , esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los establecimientos con la función de poder Modificar un establecimiento, llenando los campos de manera correcta indicados por la aplicación, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a corroborar los datos y presionar el botón “Modificar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la Modificación o en caso que el usuario no desee modificarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF024. El administrador podrá buscar un establecimiento:

Este requisito hace referencia a la búsqueda de un establecimiento.

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la búsqueda un establecimiento, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los establecimiento con la función de poder buscar un establecimiento llenando los campos indicados por la aplicación de manera correcta, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a presionar el botón “buscar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara el dato encontrado en la base de datos o en caso que la base de datos no encuentre el dato especificado, mostrara un mensaje que no se ha encontrado ningún registro en la base de datos.

RF025. El administrador podrá agregar un tipo de servicio

Este requisito hace referencia al alta de un nuevo tipo de servicio a nuestra base de datos, mediante la interfaz gráfica el administrador llenara todos los campos obligatorios para poder concluir el registro de manera exitosa, al terminar el administrador presionará el botón de agregar nuevo, en caso de que no estén llenos todos los campos el sistema mostrar una ventana indicado que datos faltan.

RF026. El administrador podrá eliminar un tipo de servicio:

Este requisito hace referencia a que el administrador podrá eliminar un tipo de servicio. El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la baja de un tipo de servicio , esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los tipos de servicio con la función de poder buscar el tipo de servicio, llenando los campos necesarios, una vez encontrado el establecimiento que desee eliminar se procederá a seleccionarlo y presionar el botón “Eliminar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la eliminación o en caso que el usuario no desee eliminarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF027. El administrador podrá modificar un tipo de servicio:

Este requisito hace referencia a la Modificación de un tipo de servicio

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la Modificación de un tipo de servicio , esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los tipos de servicio con la función de poder Modificar un tipo de servicio, llenando los campos de manera correcta indicados por la aplicación, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a corroborar los datos y presionar el botón “Modificar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la Modificación o en caso que el usuario no desee modificarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF028. El administrador podrá buscar un tipo de servicio:

Este requisito hace referencia a la búsqueda de un tipo de servicio.

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la búsqueda un tipo de servicio, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los tipos de servicio con la función de poder buscar el tipo de servicio llenando los campos indicados por la aplicación de manera correcta, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a presionar el botón “buscar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara el dato encontrado en la base de datos o en caso que la base de datos no encuentre el dato especificado, mostrara un mensaje que no se ha encontrado ningún registro en la base de datos.

RF029. El administrador podrá agregar un nuevo servicio.

Este requisito hace referencia al alta de un nuevo servicio a nuestra base de datos, mediante la interfaz gráfica el administrador llenara todos los campos obligatorios para poder concluir el registro de manera exitosa, al terminar el administrador presionará el botón de agregar nuevo, en caso de que no estén llenos todos los campos el sistema mostrar una ventana indicado que datos faltan.

RF030. El administrador podrá modificar un servicio:

Este requisito hace referencia a la Modificación de un servicio.

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la Modificación de un servicio , esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los servicios con la función de poder Modificar un servicio, llenando los campos de manera correcta indicados por la aplicación, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a corroborar los datos y presionar el botón “Modificar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la Modificación o en caso que el usuario no desee modificarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF031. El administrador podrá buscar un servicio:

Este requisito hace referencia a la búsqueda de un servicio.

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la búsqueda un servicio, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los servicios con la función de poder buscar el servicio llenando los campos indicados por la aplicación de manera correcta, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a presionar el botón “buscar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara el dato encontrado en la base de datos o en caso que la base de datos no encuentre el dato especificado, mostrara un mensaje que no se ha encontrado ningún registro en la base de datos.

RF032. El administrador podrá eliminar un servicio:

Este requisito hace referencia a que el administrador podrá eliminar un servicio. El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la baja de un servicio, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los servicio con la función de poder buscar el servicio llenando los campos necesarios, una vez encontrado el servicio que desee eliminar se procederá a seleccionarlo y presionar el botón “Eliminar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la eliminación o en caso que el usuario no desee eliminarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF033. El administrador podrá buscar un evento:

Este requisito hace referencia a la búsqueda de un evento.

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la búsqueda un evento, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los eventos con la función de poder buscar el evento llenando los campos indicados por la aplicación de manera correcta, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a presionar el botón “buscar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara el dato encontrado en la base de datos o en caso que la base de datos no encuentre el dato especificado, mostrara un mensaje que no se ha encontrado ningún registro en la base de datos.

RF034 El administrador podrá agregar un evento:

Este requisito hace referencia al alta de un nuevo evento a nuestra base de datos, mediante la interfaz gráfica el administrador llenara todos los campos obligatorios para poder concluir el evento de manera exitosa, al terminar el administrador presionará el botón de agregar nuevo, en caso de que no estén llenos todos los campos el sistema mostrara una ventana indicado que datos faltan.

RF035. El administrador podrá eliminar un evento:

Este requisito hace referencia a que el administrador podrá eliminar un evento. El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la baja de un evento, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los eventos con la función de poder buscar el evento llenando los campos necesarios, una vez encontrado el evento que desee eliminar se procederá a seleccionarlo y presionar el botón “Eliminar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la eliminación o en caso que el usuario no desee eliminarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF036. El administrador podrá modificar un evento:

Este requisito hace referencia a la Modificación de un evento.

El administrador realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la Modificación de un evento, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los eventos con la función de poder Modificar un evento, llenando los campos de manera correcta indicados por la aplicación, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a corroborar los datos y presionar el botón “Modificar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la Modificación o en caso que el usuario no desee modificarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF037. El usuario podrá agregar la dirección:

Este requisito se refiere a que el usuario podrá agregar la dirección a registrar El usuario realizara este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con el alta del cliente, esta interfaz constara con “textbox” donde se llenara con todos los datos relacionados con la dirección física de un usuario, una vez completado los datos el usuario visualizara un botón Guardar donde dándole clic se guardara la información proporcionada, luego se mostrara un mensaje de que los datos fueron agregados con éxito.

RF038: El usuario podrá eliminar una dirección:

Este requisito hace referencia a que el usuario podrá dar de baja una dirección existente en la base de datos en caso de ya no ser necesaria. Esto se realizará por medio de una interfaz gráfica donde el usuario podrá seleccionar una dirección dada de alta, luego visualizara un botón llamado Eliminar donde al darle clic a dicho botón aparecerá un mensaje de confirmación, donde el usuario podrá confirmar que si desea eliminarla y se eliminara de la base de datos en caso contrario se cancelara las acciones.

RF039. El usuario podrá modificar una dirección:

Este requerimiento se refiere a la modificación que podrá realizar el usuario sobre las direcciones existente en la base de datos, esto se realizara por medio de una interfaz gráfica en la que el usuario podrá seleccionar la dirección registrada que desees modificar, una vez seleccionada se realizara la modificación de los cambios necesarios, luego de modificar los se visualizara un botón llamado “Modificar” donde al darle clic se mostrara un mensaje de confirmación, el usuario podrá aceptar los cambios y se modificara los datos de la base de datos, en caso de que no acepte la modificación se cancelara la operación.

RF040. El usuario podrá buscar una dirección:

Este requisito hace referencia a la posibilidad de consultar la dirección dado de alta en el sistema. El usuario mediante una interfaz gráfica, obtendrá una lista con todas las direcciones dadas de alta y elegirá aquel que quiera consultar. Una vez hecho esto, presionará el botón para realizar la consulta de la dirección.

RF041. El usuario podrá agregar una suscripción:

Este requisito hace referencia al alta de una nueva suscripción a nuestra base de datos, mediante la interfaz gráfica el usuario llenara todos los campos obligatorios para poder concluir el registro de manera exitosa, al terminar el usuario presionará el botón de agregar nuevo, en caso de que no estén llenos todos los campos el sistema mostrar una ventana indicado que datos faltan.

RF042. El usuario podrá modificar una suscripción:

Este requisito hace referencia a la Modificación de una suscripción.

El usuario realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la Modificación de una suscripción, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todas las suscripciones con la función de poder Modificar una suscripción llenando los campos de manera correcta indicados por la aplicación, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a corroborar los datos y presionar el botón “Modificar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la Modificación o en caso que el usuario no desee modificarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF043. El usuario podrá buscar una suscripción:

Este requisito hace referencia a la búsqueda de una suscripción.

El usuario realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la búsqueda de una suscripción, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todas las suscripciones con la función de poder buscar el tipo de suscripción llenando los campos indicados por la aplicación de manera correcta una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a presionar el botón “buscar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara el dato encontrado en la base de datos o en caso que la base de datos no encuentre el dato especificado, mostrara un mensaje que no se ha encontrado ningún registro en la base de datos.

RF044. El usuario podrá agregar un establecimiento

Este requisito hace referencia al alta de un nuevo establecimiento a nuestra base de datos, mediante la interfaz gráfica el usuario llenara todos los campos obligatorios para poder concluir el registro de manera exitosa, al terminar el usuario presionará el botón de agregar nuevo, en caso de que no estén llenos todos los campos el sistema mostrar una ventana indicado que datos faltan.

RF045. El usuario podrá eliminar un establecimiento:

Este requisito hace referencia a que el usuario podrá eliminar un establecimiento. El usuario realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la baja de un establecimiento , esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los establecimiento con la función de poder buscar el establecimiento llenando los campos necesarios, una vez encontrado el establecimiento que desee eliminar se procederá a seleccionarlo y presionar el botón “Eliminar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la eliminación o en caso que el usuario no desee eliminarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF046. El usuario podrá modificar un establecimiento:

Este requisito hace referencia a la Modificación de un establecimiento.

El usuario realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la Modificación de un establecimiento , esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los establecimientos con la función de poder Modificar un establecimiento, llenando los campos de manera correcta indicados por la aplicación, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a corroborar los datos y presionar el botón “Modificar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la Modificación o en caso que el usuario no desee modificarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF047. El usuario podrá buscar un establecimiento:

Este requisito hace referencia a la búsqueda de un establecimiento.

El usuario realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la búsqueda un establecimiento, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los establecimiento con la función de poder buscar un establecimiento llenando los campos indicados por la aplicación de manera correcta, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a presionar el botón “buscar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara el dato encontrado en la base de datos o en caso que la base de datos no encuentre el dato especificado, mostrara un mensaje que no se ha encontrado ningún registro en la base de datos.

RF048. El usuario podrá agregar un nuevo servicio.

Este requisito hace referencia al alta de un nuevo servicio a nuestra base de datos, mediante la interfaz gráfica el usuario llenara todos los campos obligatorios para poder concluir el registro de manera exitosa, al terminar el usuario presionará el botón de agregar nuevo, en caso de que no estén llenos todos los campos el sistema mostrar una ventana indicado que datos faltan.

RF049. El usuario podrá modificar un servicio:

Este requisito hace referencia a la Modificación de un servicio.

El usuario realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la Modificación de un servicio , esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los servicios con la función de poder Modificar un servicio, llenando los campos de manera correcta indicados por la aplicación, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a corroborar los datos y presionar el botón “Modificar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la Modificación o en caso que el usuario no desee modificarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF050. El usuario podrá buscar un servicio:

Este requisito hace referencia a la búsqueda de un servicio.

El usuario realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la búsqueda un servicio, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los servicios con la función de poder buscar el servicio llenando los campos indicados por la aplicación de manera correcta, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a presionar el botón “buscar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara el dato encontrado en la base de datos o en caso que la base de datos no encuentre el dato especificado, mostrara un mensaje que no se ha encontrado ningún registro en la base de datos.

RF051. El usuario podrá eliminar un servicio:

Este requisito hace referencia a que el usuario podrá eliminar un servicio. El usuario realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la baja de un servicio, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los servicio con la función de poder buscar el servicio llenando los campos necesarios, una vez encontrado el servicio que desee eliminar se procederá a seleccionarlo y presionar el botón “Eliminar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la eliminación o en caso que el usuario no desee eliminarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF052. El usuario podrá buscar un evento:

Este requisito hace referencia a la búsqueda de un evento.

El usuario realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la búsqueda un evento, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los eventos con la función de poder buscar el evento llenando los campos indicados por la aplicación de manera correcta, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a presionar el botón “buscar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara el dato encontrado en la base de datos o en caso que la base de datos no encuentre el dato especificado, mostrara un mensaje que no se ha encontrado ningún registro en la base de datos.

RF053 El usuario podrá agregar un evento:

Este requisito hace referencia al alta de un nuevo evento a nuestra base de datos, mediante la interfaz gráfica el usuario llenara todos los campos obligatorios para poder concluir el evento de manera exitosa, al terminar el usuario presionará el botón de agregar nuevo, en caso de que no estén llenos todos los campos el sistema mostrara una ventana indicado que datos faltan.

RF054. El usuario podrá eliminar un evento:

Este requisito hace referencia a que el usuario podrá eliminar un evento. El usuario realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la baja de un evento, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los eventos con la función de poder buscar el evento llenando los campos necesarios, una vez encontrado el evento que desee eliminar se procederá a seleccionarlo y presionar el botón “Eliminar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la eliminación o en caso que el usuario no desee eliminarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.

RF055. El usuario podrá modificar un evento:

Este requisito hace referencia a la Modificación de un evento.

El usuario realizará este proceso por medio de una interfaz gráfica que tendrá relación con la Modificación de un evento, esta interfaz constara con un listado donde se mostraran todos los eventos con la función de poder Modificar un evento, llenando los campos de manera correcta indicados por la aplicación, una vez todos los campos ingresados correctamente se procederá a corroborar los datos y presionar el botón “Modificar”, posteriormente el sistema mostrara un dialogo que confirmara la Modificación o en caso que el usuario no desee modificarlo, se procederá a presionar el botón “cancelar”.