Especificación de Requerimientos

Actores: Usuarios, Administrador

Escenario: Aplicación web y Android

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 Suscriciones

Modificar tipo Suscripciones

Buscar tipo Suscripciones

Agregar suscripciones

Eliminar Suscriciones

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

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

# 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.