**Descripciones técnicas del proyecto *Agending System***

**DISEÑO DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE SOFTWARE**

**Control de cambios**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción del Cambio** | **Aprobado por:** |
|  |  | Creación del documento |  |

Tabla de contenido

[***1***](#_heading=h.30j0zll) ***Requerimientos   Funcionales*** 3

[***2***](#_heading=h.1fob9te) ***Requerimientos no Funcionales*** 5

[***3***](#_heading=h.3znysh7) ***Casos de uso*** 7

[***3.1***](#_heading=h.2et92p0) ***[Gestión de Administrador Nro. 1]*** 8

[***3.2***](#_heading=h.tyjcwt) ***[Gestión de Empresa Vendedora Nro. 2]*** 9

[***3.3***](#_heading=h.3dy6vkm) ***[Gestión de Empresa Compradora Nro. 0003]*** 10

# ***Requerimientos   Funcionales***

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF01 |
| **Nombre** | Creación de usuarios |
| **Tipo de Usuario** | Clientes- Admin |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Permite a los nuevos usuarios registrarse en el sistema |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF02 |
| **Nombre** | Loguin |
| **Tipo de Usuario** | Empresas -Admin |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | A[cceso](https://es.wikipedia.org/wiki/Acceso) individual al sistema mediante la identificación del [us](https://es.wikipedia.org/wiki/Usuario)u[ario](https://es.wikipedia.org/wiki/Usuario) y contraseña |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF03 |
| **Nombre** | Evento |
| **Tipo de Usuario** | Empresa – Admin |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Crear y Eliminar evento |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF04 |
| **Nombre** | Buscador |
| **Tipo de Usuario** | Admin – Empresa |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Buscador de ofertas según su necesidad |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF05 |
| **Nombre** | Botón de Ayuda |
| **Tipo de Usuario** | Admin – Empresa |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | podrá utilizarse en cualquier momento. Dicha **ayuda** se despliega de forma específica para cada pantalla, en una ventana independiente, dándole la facilidad al usuario de que pueda consultarla mientras sigue trabajando en la ventana de la aplicación |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF06 |
| **Nombre** | Notificaciones |
| **Tipo de Usuario** | Admin – Empresa |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Enviar correo notificando la asignación de citas y boletines informativos a los clientes de cada evento propuesto por la empresa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF07 |
| **Nombre** | Calendario |
| **Tipo de Usuario** | Empresa – Admin |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Genera agendamiento con Google Calendar. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF08 |
| **Nombre** | Archivar |
| **Tipo de Usuario** | Clientes |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | almacenar datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF09 |
| **Nombre** | Crear ofertas |
| **Tipo de Usuario** | Clientes |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | crear la oferta según su razón socia |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF09 |
| **Nombre** | Actualizar |
| **Tipo de Usuario** | Clientes |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Datos de empresa o datos de oferta creadas |

# ***Requerimientos no Funcionales***

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF09 |
| **Nombre** | Privacidad |
| **Tipo de Usuario** | Admin |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | encriptación de datos, tokenización y prácticas de gestión de claves que ayudan a proteger los datos en la plataforma |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF10 |
| **Nombre** | Operabilidad |
| **Tipo de Usuario** | Admin |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Facilidad que otorga la aplicación al usuario para hacerla más agradable y vistosa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF011 |
| **Nombre** | Rendimiento |
| **Tipo de Usuario** | Admin |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | validar y verificar otros atributos de la calidad del sistema, cumpliendo los criterios de su funcionalidad |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF12 |
| **Nombre** | Capacidad |
| **Tipo de Usuario** | Admin |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | cumplir con las necesidades solicitadas por el cliente o usuario. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF13 |
| **Nombre** | Actualización |
| **Tipo de Usuario** | Admin |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | los datos modificados en la base de datos deben ser actualizados |

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Requisito** | RQF014 |
| **Nombre** | web y móvil |
| **Tipo de Usuario** | Clientes |
| **Prioridad** | Alta |
| **Descripción** | Permite ser visualizado desde la web y dispositivos móviles sin generar inconsistencias para el cliente. |

# ***Casos de uso***

Diagrama de Casos de Uso.


Descripción generada automáticamente

## ***[Gestión de Administrador Nro. 1]***

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gestión de Administrador |
| Actores | Administrador |
| Tipo | Primario |
| Referencias | Empresas Vendedoras y Empresas Compradoras |
| Precondición | Loquearse Con Usuario y Contraseña |
| Postcondición | Elegir el usuario como administrador |
| Descripción | En este caso de uso se muestra generalmente las actividades o acciones que puede ejecutar el administrador en el sistema. |

**Curso Normal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Administrador | Loguer su cuenta  como Administrador. |
| 2 | Administrador | Crear usuarios |
| 3 | Administrador | Buscar usuarios |
| 4 | Administrador | Actualizar usuario |
| 5. | Administrador | Buscar oferta o citas disponibles. |
| 6 | Administrador | Eliminar oferta o cita. |

## ***[Gestión de Empresa Vendedora Nro. 2]***

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Gestión de Empresa Vendedora |
| Actores | Empresa Vendedora |
| Tipo | Primario |
| Referencias | Empresas Compradoras y administrador. |
| Precondición | Loquearse Con Usuario y Contraseña |
| Postcondición | Elegir el usuario como empresa vendedora. |
| Descripción | Se muestra las opciones habilitadas para las empresas vendedoras, de esta forma podrá informarse y ofrecer citas o eventos |

**Curso Normal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Empresa Vendedora | Iniciar sesión como empresa |
| 2 | Empresa Vendedora | Crear oferta de cita a empresas compradoras. |
| 3 | Empresa Vendedora | Buscar oferta de cita a empresas compradoras. |
| 4 | Empresa Vendedora | Actualizar oferta de cita empresas compradoras. |
| 5 | Empresa Vendedora | Eliminar oferta de cita empresas compradoras. |
| 6 | Empresa Vendedora | Notificar al e-mail confirmando citas   y boletines informativos de eventos. |
| 7 | Empresa Vendedora | Agendar   en Google Calendar |

## ***[Gestión de Empresa Compradora Nro. 0003]***

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de Uso | Empresa compradora |
| Actores | Empresa compradora |
| Tipo | Primario |
| Referencias | Empresas Vendedoras y Administrador. |
| Precondición | Loquearse Con Usuario y Contraseña |
| Postcondición | Elegir el usuario como empresa compradora. |
| Descripción | Se muestra las opciones habilitadas para el cliente, de esta  forma podrá informarse y seleccionar oferta de posibles empresas vendedoras. |

**Curso Normal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nro.** | **Ejecutor** | **Paso o Actividad** |
| 1 | Empresa      Compradora | Inicio sesión como Empresa Compradora |
| 2 | Empresa Compradora | Observar y seleccionar ofertas de  Empresas Vendedoras |
| 3 | Empresa Compradora | Escoger oferta de empresas vendedoras |
| 4 | Empresa Compradora | Tomar oferta de cita o eventos por empresas vendedoras |
| 5 | Empresa Compradora | Recibir Notificación al e-mail confirmando citas y boletines informativos de eventos. |
| 6 | Empresa Compradora | Revisar la Agendamiento de citas o evento  en Google Calendar |
| 7 | Empresa Compradora | Eliminar cita tomada. |