# **Especificación de requerimientos**

# Museo de la gráfica

NOMBRE: Cristofer Briones Ortega – Carlos Acuña Umanzor

CARRERA: Ingeniería en Informática

ASIGNATURA: Taller de proyecto de Software

PROFESOR: Marcelo Omar Cansino Pizarro

FECHA:14-09-2022

# Flujo de proceso y sus funcionalidades

El objetivo de este capítulo es detallar las actividades que se harán en el sistema, para esto se realizar una lista con todas las funciones que interactúan los actores con el sistema:

Diagrama

Descripción generada automáticamente

**2.1 Flujo ingresar contenido**

A continuación, se detallan las funcionalidades incluidas en este proceso y una breve descripción de cada una de ellas para lograr una mejor comprensión de la acción que ella genera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomenclatura | Funcionalidades | Descripción |
| F-01 | Inicio de Sesión | Permite al usuario reconocerse en forma única ante el sistema para acceder a sus funcionalidades |
| F-02 | Cierre de Sesión | Permite informarle al sistema que el usuario abandona el uso de sus funcionalidades |
| F-03 | Ingreso de datos del contenido | Permite almacenar los datos asociados a un nuevo contenido que se crea en el sistema. |
| F-04 | Ingreso de imagen del contenido | Permite almacenar la imagen asociados a un nuevo contenido que se crea en el sistema. |
| F-05 | Notificación de registro del contenido | Permite Mostar un mensaje que el registro se guardó en la base de datos. |
| F-06 | Obtener listado de artistas | Permite mostrar el listado de los artistas |
| F-07 | Obtención del listado de contenidos | Permite visualizar todos los datos de contenidos registrado por el administrador |
| F-08 | Modificación del contenido | Permite actualizar los datos existentes en los contenidos |
| F-09 | Notificación de que se modificó el contenido | Permite mostrar un mensaje sobre el resultado de la acción modificar contenido |
| F-10 | Inactivación del contenido | Permite marcar los datos de un contenido como no disponible para ser usados por el sistema |
| F-11 | Notificación que se inactivo el contenido | Permite mostrar un mensaje sobre el resultado de la acción eliminar contenido |
| F-12 | Visualización de contenido inactivo | Permite la visualización del contenido no disponible en el sistema. |
| F-13 | Visualización del contenido por artista | Permite la visualización de los datos existentes de los artistas. |
| F-14 | Visualización del contenido por categoría | Permite la visualización de los datos existentes de los Categorías. |
| F-15 | Visualización del contenido por búsqueda asignada | Permite la visualización del contenido elegido. |
| F-16 | Visualización del contendido | Permite mostrar el contenido. |

**2.2 Flujo crear exposición**

A continuación, se detallan las funcionalidades incluidas en este proceso y una breve descripción de cada una de ellas para lograr una mejor comprensión de la acción que ella genera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomenclatura | Funcionalidades | Descripción |
| F-17 | Ingreso de datos de la exposición | Permite almacenar los datos asociados a una nueva exposición que se crea en el sistema. |
| F-18 | Agrupar obras con la exposición | Permite al administrador agregar contenidos a la exposición y guardar la información en la Base de datos. |
| F-19 | Notificar exposición agrupada | Se muestra al usuario un mensaje del resultado de la actividad agrupar |
| F-20 | Modificar exposición | Permite al usuario modificar los datos de una exposición |
| F-21 | Notificación de modificar exposición | Permite al usuario visualizar cuando se ha modificado los datos |
| F-22 | Inactivar exposición | Permite al usuario desactivar los datos de la exposición nos siendo visibles |
| F-23 | Notificación de inactivar exposición | Permite al usuario visualizar un mensaje de la inactivación de los datos |
| F-24 | Obtener lista de exposiciones | Permite visualizar todos los datos de las exposiciones registradas por el administrador |
| F-25 | Visualizar exposiciones inactivas | Permite visualizar al |
| F-26 | Visualización de exposiciones por búsqueda asignada | Permite la visualización de la exposición elegida |
| F-27 | Visualización de exposiciones por categoría | Permite la visualización de las exposiciones por categoría. |
| F-28 | Visualizar exposición | Permite la visualización de la exposición. |

**2.2 Flujo crear noticia**

A continuación, se detallan las funcionalidades incluidas en este proceso y una breve descripción de cada una de ellas para lograr una mejor comprensión de la acción que ella genera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomenclatura | Funcionalidades | Descripción |
| F-49 | Ingresar datos de una noticia | Permite el ingreso de datos relacionados a la notica |
| F-50 | Ingresar imagen de una noticia | Permite seleccionar una imagen a la noticia relacionada. |
| F-51 | Notificación de nueva noticia | Se muestra un mensaje de notificación de la creación d noticia |
| F-52 | Modificar datos de una noticia |  |
| F-53 | Notificación de modificar datos de una noticia |  |
| F-54 | Inactivar datos de una noticia |  |
| F-55 | Notificación de inactivar una noticia |  |
| F-56 | Obtener datos de las noticias |  |
| F-57 | Visualización de la noticia por categoría |  |
| F-58 | Visualización de noticia por búsqueda asignada |  |
| F-59 | Visualización de la noticia |  |
| F-60 | Visualización de las noticias inactivas |  |

**2.2 Flujo crear taller**

A continuación, se detallan las funcionalidades incluidas en este proceso y una breve descripción de cada una de ellas para lograr una mejor comprensión de la acción que ella genera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomenclatura | Funcionalidades | Descripción |
| F-29 | Ingreso de datos de un taller |  |
| F-30 | Notificación de nuevo taller |  |
| F-31 | Modificar datos de un taller |  |
| F-32 | Notificación de modificar datos del taller |  |
| F-33 | Inactivar datos de un taller |  |
| F-34 | Notificacion de inactivar un taller |  |
| F-35 | Obtener lista de datos los Talleres |  |
| F-36 | Visualización de talleres inactivos |  |
| F-37 | Visualización de los talleres activos |  |
| F-38 | Ingreso de datos de solicitud |  |
| F-39 | Emisión de alarma cuando se crear una nueva solicitud |  |
| F-40 | Visualizar datos de solicitud ingresada |  |
| F-41 | Aceptar solicitud |  |
| F-42 | Declinar solicitud |  |
| F-43 | Visualizar calendario solicitud visita guida |  |
| F-44 | Obtener listado de solicitudes pendientes |  |
| F-45 | Obtener listado de solicitudes aceptadas |  |
| F-46 | Obtener listado de solicitudes declinadas |  |
| F-47 | Obtener estado de solicitud |  |
| F-48 | Enviar correo de respuesta |  |

**2.2 Flujo crear reportes**

A continuación, se detallan las funcionalidades incluidas en este proceso y una breve descripción de cada una de ellas para lograr una mejor comprensión de la acción que ella genera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomenclatura | Funcionalidades | Descripción |
| F-61 | Obtener datos de visitas del contenido |  |
| F-62 | Obtener datos de visitas de la exposición |  |
| F-63 | Asistencia de talleres |  |
| F-64 | Demanda del taller |  |

**2.2 Flujo crear artista**

A continuación, se detallan las funcionalidades incluidas en este proceso y una breve descripción de cada una de ellas para lograr una mejor comprensión de la acción que ella genera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomenclatura | Funcionalidades | Descripción |
| F-65 | Ingreso de datos del artista |  |
| F-66 | Notificación de nuevo artista |  |
| F-67 | Modificar datos del artista |  |
| F-68 | Notificación de modificar datos de un artista |  |
| F-69 | Inactivar datos del artista. |  |
| F-70 | Notificación de inactivar datos de un artista |  |
| F-71 | Obtener datos de los artistas |  |
| F-72 | Visualización de artista inactivo |  |
| F-73 | Visualizar datos de los artistas. |  |

**2.2 Flujo crear usuario**

A continuación, se detallan las funcionalidades incluidas en este proceso y una breve descripción de cada una de ellas para lograr una mejor comprensión de la acción que ella genera:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomenclatura | Funcionalidades | Descripción |
| F-74 | Ingreso de datos del usuario |  |
| F-75 | Notificación de nuevo usuario |  |
| F-76 | Modificar datos del usuario |  |
| F-77 | Notificación de modificar datos de usuario |  |
| F-78 | Inactivar datos del usuario |  |
| F-79 | Notificación de inactivar a un usuario |  |
| F-80 | Obtener datos de los usuarios |  |
| F-81 | Visualización de usuario inactivo |  |
| F-82 | Visualizar datos de los usuarios activos |  |

# Actores y sus funciones

Capítulo 2: Actores y sus funcionalidades asociadas

La finalidad de este capítulo es poder detallar los perfiles o roles que en términos genéricos existirán en el Sistema y que por sus características podrán realizar acciones diferenciadas y restringidas en el Sistema.

**2.1 Actor Administrador**

Este Rol dentro del Sistema está pensado para responsabilizarse del ingreso y mantención de aquellos parámetros comunes que son utilizados por todos los actores del Sistema y que regulará la escalabilidad de nodos en el Sistema.

**2.2 Actor Encargado**

Este Rol dentro del Sistema está pensado como el que tiene la mayor funcionalidad respecto a los eventos que acontecen como lo son La respuesta de solicitud, la escalabilidad del contenido, exposición, eventos y noticias relacionadas.

2.3 Actor Asistente

Este Rol dentro del Sistema está pensado para responsabilizarse de las solicitudes y relacionarse con el calendario que genera el sistema.

2.4 Actor Usuario

Este Rol dentro del Sistema está pensado para que el visitante o usuario del museo haga consumo de la página web interactuando con las exposiciones, noticias del museo y los eventos que este generé hacia la comunidad

Para comprender mejor los Roles de cada Actor, se presenta a continuación la tabla de funcionalidades y la asociación de estas cada uno de ellos.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nomenclatura | Funcionalidades | Administrador | Encargado | Asistente | Usuario |
| F-01 | Inicio de Sesión | x | x | x |  |
| F-02 | Cierre de Sesión | x | x | x |  |
| F-03 | Ingreso de datos del contenido | x | x |  |  |
| F-04 | Ingreso de imagen del contenido | x | x |  |  |
| F-05 | Notificación de registro del contenido | x | x |  |  |
| F-06 | Obtener listado de artistas | x | x |  |  |
| F-07 | Obtención del listado de contenidos | x | x |  |  |
| F-08 | Modificación del contenido | x | x |  |  |
| F-09 | Notificación de que se modificó el contenido | x | x |  |  |
| F-10 | Inactivación del contenido | x | x |  |  |
| Nomenclatura | Funcionalidades | Administrador | Encargado | Asistente | Usuario |
| F-11 | Notificación que se inactivo el contenido | x | x |  |  |
| F-12 | Visualización de contenido inactivo | x |  |  |  |
| F-13 | Visualización del contenido por artista | x | x |  |  |
| F-14 | Visualización del contenido por categoría | x | x |  | x |
| F-15 | Visualización del contenido por búsqueda asignada | x | x |  | x |
| F-16 | Visualización del contendido | x | x |  |  |
| F-17 | Ingreso de datos de la exposición | x | x |  |  |
| F-18 | Agrupar obras con la exposición | x | x |  |  |
| F-19 | Notificar exposición agrupada | x | x |  |  |
| F-20 | Modificar exposición | x | x |  |  |
| F-21 | Notificación de modificar exposición | x | x |  |  |
| F-22 | Inactivar exposición | x | x |  |  |
| F-23 | Notificación de inactivar exposición | x | x |  |  |
| F-24 | Obtener lista de exposiciones | x | x |  |  |
| F-25 | Visualizar exposiciones inactivas | x |  |  |  |
| F-26 | Visualización de exposiciones por búsqueda asignada | x | x |  | x |
| F-27 | Visualización de exposiciones por categoría | x | x |  | x |
| F-28 | Visualizar exposición | x | x |  | x |
| F-29 | Ingreso de datos de un taller | x | x |  |  |
| F-30 | Notificación de nuevo taller | x | x |  |  |
| F-31 | Modificar datos de un taller | x | x |  |  |
| F-32 | Notificación de modificar datos del taller | x | x |  |  |
| F-33 | Inactivar datos de un taller | x | x |  |  |
| F-34 | Notificación de inactivar un taller | x | x |  |  |
| F-35 | Obtener lista de datos los Talleres | x | x |  |  |
| F-36 | Visualización de talleres inactivos | x |  |  |  |
| F-37 | Visualización de los talleres activos | x | x | x | x |
| F-38 | Ingreso de datos de solicitud | x |  |  | x |
| F-39 | Emisión de alarma cuando se crear una nueva solicitud | x |  |  |  |
| F-40 | Visualizar datos de solicitud ingresada | x | x | x |  |
| Nomenclatura | Funcionalidades | Administrador | Encargado | Asistente | Usuario |
| F-41 | Aceptar solicitud | x | x | x |  |
| F-42 | Declinar solicitud | x | x | x |  |
| F-43 | Visualizar calendario solicitud visita guida | x | x | x |  |
| F-44 | Obtener listado de solicitudes pendientes | x | x | x |  |
| F-45 | Obtener listado de solicitudes aceptadas | x | x | x |  |
| F-46 | Obtener listado de solicitudes declinadas | x | x | x |  |
| F-47 | Obtener estado de solicitud | x | x | x |  |
| F-48 | Enviar correo de respuesta | x | x | x |  |
| F-49 | Ingresar datos de una noticia | x | x |  |  |
| F-50 | Ingresar imagen de una noticia | x | x |  |  |
| F-51 | Notificación de nueva noticia | x | x |  |  |
| F-52 | Modificar datos de una noticia | x | x |  |  |
| F-53 | Notificación de modificar datos de una noticia | x | x |  |  |
| F-54 | Inactivar datos de una noticia | x | x |  |  |
| F-55 | Notificación de inactivar una noticia | x | x |  |  |
| F-56 | Obtener datos de las noticias | x | x |  |  |
| F-57 | Visualización de la noticia por categoría | x | x |  | x |
| F-58 | Visualización de noticia por búsqueda asignada | x | x |  | x |
| F-59 | Visualización de la noticia | x |  |  | x |
| F-60 | Visualización de las noticias inactivas | x |  |  |  |
| F-61 | Obtener datos de visitas del contenido | x | x |  |  |
| F-62 | Obtener datos de visitas de la exposición | x | x |  |  |
| F-63 | Asistencia de talleres | x | x |  |  |
| F-64 | Demanda del taller | x | x |  |  |
| F-65 | Ingreso de datos del artista | x | x |  |  |
| F-66 | Notificación de nuevo artista | x | x |  |  |
| F-67 | Modificar datos del artista | x | x |  |  |
| F-68 | Notificación de modificar datos de un artista | x | x |  |  |
| F-69 | Inactivar datos del artista. | x | x |  |  |
| F-70 | Notificación de inactivar datos de un artista | x | x |  |  |
| Nomenclatura | Funcionalidades | Administrador | Encargado | Asistente | Usuario |
| F-71 | Obtener datos de los artistas | x | x |  |  |
| F-72 | Visualización de artista inactivo | x |  |  |  |
| F-73 | Visualizar datos de los artistas. | x | x |  |  |
| F-74 | Ingreso de datos del usuario | x | x |  |  |
| F-75 | Notificación de nuevo usuario | x | x |  |  |
| F-76 | Modificar datos del usuario | x | x |  |  |
| F-77 | Notificación de modificar datos de usuario | x | x |  |  |
| F-78 | Inactivar datos del usuario | x |  |  |  |
| F-79 | Notificación de inactivar a un usuario | x |  |  |  |
| F-80 | Obtener datos de los usuarios | x |  |  |  |
| F-81 | Visualización de usuario inactivo | x |  |  |  |
| F-82 | Visualizar datos de los usuarios activos | x | x |  |  |

# Datos necesarios para ser registrados en el sistema

La finalidad de este capítulo es poder detallar los datos que los usuarios ingresarán al Sistema, los cuales deben ser almacenados para ser utilizados en las diferentes funciones que brindará éste y que serán parte de los antecedentes necesarios para que la finalidad del Sistema sea satisfactoria

Para poder describir y agrupar adecuadamente estos datos, ellos se clasificarán bajo Entidades abstractas de Información.

A continuación, pasamos a detallar las Entidades abstractas determinadas y el conjunto de datos asociados a cada una de ellas.

**3.1 Entidad ARTISTA**

Esta entidad refleja los datos requeridos para representar a los artistas del que tendrán relación con los contenidos de la exposición

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Dato** | **Tipo** | **Cardinalidad** | **Dominio** |
| id | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Nombres | Alfanumérico | Obligatorio, Único | Largo mayor a 3 caracteres |
| Apellidos | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |
| Genero | Alfanumérico | No obligatorio, Único |  |
| Fecha nacimiento | Fecha | Obligatorio, Único |  |
| Descripción | Alfanumérico | No obligatorio, Único |  |
| Fecha creación | Fecha | Obligatorio, Único |  |
| Estado | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |

**3.1 Entidad CONTENIDO**

Esta entidad refleja los datos requeridos para representar las obras de las exposiciones.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Dato** | **Tipo** | **Cardinalidad** | **Dominio** |
| id | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Imagen | Alfanumérico | Obligatorio, Único | Largo mayor a 3 caracteres |
| Titulo | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |
| Descripción | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |
| Fecha creación | Fecha | Obligatorio, Único |  |
| Artista | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Estado | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Visitas | Numérico | No obligatorio, Único |  |

**3.2 Entidad EXPOSICIÓN**

Esta entidad refleja los datos requeridos para representar la exposición que podrá ser administrada por el encargado y el administrador

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Dato** | **Tipo** | **Cardinalidad** | **Dominio** |
| id | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Obra referencial | Numérico | Obligatorio, Único | Largo mayor a 3 caracteres |
| Titulo | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |
| Descripción | Alfanumérico | No obligatorio, Único |  |
| Fecha creación | Fecha | Obligatorio, Único |  |
| Estado | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Visitas | Numérico | No obligatorio, Único |  |
| Fecha inicio | Fecha | Obligatorio, Único |  |
| Fecha termino | Fecha | Obligatorio, Único |  |

**3.3 Entidad EXPOSICIÓN\_CONTENIDO**

Esta entidad refleja los datos requeridos para representar la galería de exposición, donde cada exposición tendrá contenido. Estos serán vistos por los usuarios.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Dato** | **Tipo** | **Cardinalidad** | **Dominio** |
| id | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Exposición | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Contenido | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Fecha creación | Fecha | Obligatorio, Único |  |

**3.4 Entidad NOTICIA**

Esta entidad refleja los datos requeridos para representar la noticia que será administrada por el encargado y vista por el usuario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Dato** | **Tipo** | **Cardinalidad** | **Dominio** |
| id | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Imagen | Alfanumérico | Obligatorio, Único | Largo mayor a 3 caracteres |
| Titulo | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |
| Descripción | Alfanumérico | No obligatorio, Único |  |
| Fecha creación | Fecha | Obligatorio, Único |  |
| Estado | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |
| Visitas | Numérico | No obligatorio, Único |  |

**3.2 Entidad EVENTO**

Esta entidad refleja los datos requeridos para representar la exposición que podrá ser administrada por el encargado y el administrador

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Dato** | **Tipo** | **Cardinalidad** | **Dominio** |
| id | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Titulo | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |
| Descripción | Alfanumérico | No obligatorio, Único |  |
| Fecha creación | Fecha | Obligatorio, Único |  |
| Estado | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Fecha inicio | Fecha | No obligatorio, Único |  |
| Fecha termino | Fecha | No obligatorio, Único |  |
| N° participantes | Numérico | No obligatorio, Único |  |

**3.5 Entidad SOLICITUD**

Esta entidad refleja los datos requeridos para representar los eventos que tendrán una solicitud que deberá responder el encargado o el asistente.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Dato** | **Tipo** | **Cardinalidad** | **Dominio** |
| id | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Nombre usuario | Alfanumérico | Obligatorio, Único | Largo mayor a 3 caracteres |
| Apellido usuario | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |
| Descripción | Alfanumérico | No obligatorio, Único |  |
| evento | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Correo | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |
| Celular | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Estado | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |
| Estado pendiente | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |
| Fecha respuesta | Fecha | No obligatorio, Único |  |
| Fecha creación | Fecha | Obligatorio, Único |  |

**3.6 Entidad USUARIO**

Esta entidad refleja los datos requeridos para representar a los artistas del que tendrán relación con los contenidos de la exposición

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nombre Dato** | **Tipo** | **Cardinalidad** | **Dominio** |
| id | Numérico | Obligatorio, Único |  |
| Nombres | Alfanumérico | Obligatorio, Único | Largo mayor a 3 caracteres |
| Apellidos | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |
| Genero | Alfanumérico | No obligatorio, Único |  |
| Fecha nacimiento | Fecha | Obligatorio, Único |  |
| Descripción | Alfanumérico | No obligatorio, Único |  |
| Rol | Alfanumérico | Obligatorio, Único |  |
| Fecha creación | Fecha | Obligatorio, Único |  |
| Estado | Numérico | Obligatorio, Único |  |

# Requisitos no funcionales

La finalidad de este capítulo es poder especificar aquellos requisitos que no tienen que ver con las funcionalidades que el Sistema realiza, sino que con características de implementación, rendimiento, y otras deseables que si bien son de tipo tecnológicas, no tiene que ver con la construcción del software, sino que de su entorno.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento no Funcional** | **Descripción** | **Características para cumplir** |
| Tiempos de Respuesta | El tiempo de respuesta se define como el tiempo que pasa desde que se envía una comunicación y se recibe la respuesta. Este tiempo de respuesta es debido a varias contribuciones: Tiempo de espera en el transmisor, Tiempo de transmisión del mensaje, Tiempo de propagación, Tiempo de procesamiento del mensaje en el receptor y Retraso producido por el protocolo. | En los ingresos de la información, obtener confirmación máxima en 4 segundos.  En las búsquedas de datos obtener resultados máximos en 5 segundos |
| Seguridad | Cotidianamente se puede referir a la ausencia de riesgo o a la confianza en algo o en alguien. | Para acceder al Sistema uso de validación login – password.  ¿Para protección de archivos encriptación en el servidor de ellos? |
| Interfaz | Las interfaces básicas de usuario son aquellas que incluyen elementos como menús, ventanas, teclado, ratón, los *beeps* y algunos otros sonidos que la computadora hace, y en general, todos aquellos canales por los cuales se permite la comunicación entre el ser humano y la computadora. | Debe utilizar solo colores institucionales.  La fuente de letras para todos los objetos visuales debe ser gob.cl  Todos los campos disponibles en pantalla con mensajes explicativos al posicionarse sobre ellos. |
| Tolerancia a Fallas | Se refiere a la capacidad de un sistema de acceder a la información, aun en caso de producirse algún fallo o anomalía en el sistema. | ¿Sin tolerancia a fallas en la continuidad de funcionamiento? |
| Plataforma | Una plataforma es un sistema que sirve como base para hacer funcionar determinados módulos de hardware o de software con los que es compatible. | Sobre tecnología Web |
| Hardware | Hace referencia a cualquier componente físico tecnológico, que trabaja o interactúa de algún modo con la computadora. | Que funcione indistintamente en Computadores, Tablets y Smartphones |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento no Funcional** | **Descripción** | **Características para cumplir** |
| Escalabilidad | Es la propiedad deseable de un sistema, una red o un proceso, que indica su habilidad para reaccionar y adaptarse sin perder calidad, o bien manejar el crecimiento continuo de trabajo de manera fluida, o bien para estar preparado para hacerse más grande sin perder calidad en los servicios ofrecidos. | Que la tecnología permita disponer de una interfaz adecuada a dispositivos móviles |
| Software | Se conoce como software al equipamiento lógico o soporte lógico de un sistema informático, que comprende el conjunto de los componentes lógicos necesarios que hacen posible la realización de tareas específicas, estos componentes lógicos incluyen, entre muchos otros, las aplicaciones informáticas. | Que funcione en cualquier navegador |
| Usabilidad | Se refiere a la facilidad con que las personas pueden utilizar una herramienta particular o cualquier otro objeto fabricado por humanos con el fin de alcanzar un objetivo concreto. | Que incorpore un buscador de Documentos en todas las vistas de ellos.  Que se organicen los Documentos en pestañas según su estado. |
| Respaldos | El respaldo de información es la copia de los datos importantes de un dispositivo primario en uno o varios dispositivos secundarios, ello para que en caso de que el primer dispositivo sufra una avería electromecánica o un error en su estructura lógica, sea posible contar con la mayor parte de la información necesaria para continuar con las actividades rutinarias y evitar pérdida generalizada de datos. | De tipo automática, a diario, de la Base de datos y de los Documentos cargados |
| Documentación | Se puede definir como la ciencia del procesamiento de información, que proporciona un compendio de datos con un fin determinado, de ámbito multidisciplinar o interdisciplinar. | Disponer de un Manual de Uso para Usuarios escrito.  Disponer de un Video Educativo instruyendo el uso del Sistema. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requerimiento no Funcional** | **Descripción** | **Características para cumplir** |
| Accesibilidad | Es el grado en el que todas las personas pueden utilizar un objeto, visitar un lugar o acceder a un servicio, independientemente de sus capacidades técnicas, cognitivas o físicas. | El Sistema debe poder accederse desde la Intranet del Servicio de Salud y desde Internet |
| Implementación | Es la instalación de una aplicación informática, realización o la ejecución de un plan, idea, modelo científico, diseño, especificación, estándar, algoritmo o política. | Se debe migrar la información correspondiente a Documentos existente en el Sistema actual (no su traza) |
| Transferencia | Es la transmisión o entrega de información tecnológica o tecnología entre un propietario de esta y un tercero que requiera de la misma. | Los archivos escaneados asociados a los Documentos deben permitir cualquier tamaño |