# **VIDEO REUNION I**

# 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

## Proceso ingresar contenido

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Proceso | Ingresar contenidos | |
| Nomenclatura | Funcionalidad | Descripción |
| Crear contenido |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

# 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 pagina 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 | Ingreso de datos del contenido | x | x |  |  |
| F-02 | Ingreso de imagen del contenido | x | x |  |  |
| F-03 | Validación de los datos ingresados | x | x |  |  |
| F-04 | Validación de la imagen ingresada | 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 modifico el contenido | x | x |  |  |
| F-10 | Inactivación del contenido | x | x |  |  |
| F-11 | Notificación que se inactivo el contenido | x | x |  |  |
| F-12 | Visualización del contendido | x | x |  | x |
| F-13 | Ingreso de datos de la exposición | x | x |  |  |
| F-14 | Agrupar obras con la exposición | x | x |  |  |
| F-15 | Notificar exposición agrupada | x | x |  |  |
| F-16 | Modificar exposición | x | x |  |  |
| F-17 | Notificación de modificar exposición | x | x |  |  |
| F-18 | Inactivar exposición | x | x |  |  |
| F-19 | Notificación de inactivar exposición | x | x |  |  |
| F-20 | Obtener lista de exposiciones | x | x |  |  |
| F-21 | Visualizar exposición | x | x |  | x |
| F-22 | Ingreso de datos de un taller | x | x |  |  |
| F-23 | Modificar datos de u taller | x | x |  |  |
| F-24 | Inactivar datos de un taller | x | x |  |  |
| F-25 | Obtener lista de datos los Talleres | x | x |  |  |
| F-26 | Visualización de los talleres | x | x | x | x |
| F-27 | Ingreso de datos de solicitud | x |  |  | x |
| F-28 | Emision de alarma cuando se crear una nueva solicitud | x |  |  | x |
| F-29 | Visualizar datos de solicitud ingresada | x | x | x |  |
| F-30 | Aceptar solicitud | x | x | x |  |
| F-31 | Declinar solicitud | x | x | x |  |
| F-32 | Visualizar calendario solicitud visita guida | x | x | x |  |
| F-33 | Obtener listado de solicitudes pendientes | x | x | x |  |
| F-34 | Obetner listado de solicitudes aceptadas | x | x | x |  |
| F-35 | Obtener listado de solicitudes declinadas | x | x | x |  |
| F-36 | Obtener estado de solicitud | x | x | x |  |
| F-37 | Enviar correo de respuesta | x | x | x |  |
| F-38 | Obtener datos de visitas del contenido | x | x |  |  |
| F-39 | Visualización de visitas de contenido | x | x |  |  |
| F-40 | Obtener datos de visitas del exposición | x | x |  |  |
| F-41 | Visualización de visitas de exposición | x | x |  |  |
| F-42 | Asistencia de talleres | x | x |  |  |
| F-43 | Demanda del taller | x | x |  |  |
| F-44 | Ingreso de datos del artista | x | x |  |  |
| F-45 | Modificar datos del artista | x | x |  |  |
| F-46 | Inactivar datos del artista. | x | x |  |  |
| F-47 | Obtener datos de los artistas | x | x |  |  |
| F-48 | Visualizar datos de los artistas. | x | x |  |  |
| F-49 | ingreso de datos del usuario | x | x |  |  |
| F-50 | Modificar datos del usuario | x | x |  |  |
| F-51 | Inactivar datos del usuario | x | x |  |  |
| F-52 | Obtener datos de los usuario | x | x |  |  |
| F-53 | Visualizar datos de los usuario | x | x |  |  |
| F-54 | Asignación de rol | 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 |  |  |
| Genero | Alfanumérico |  |  |
| Fecha nacimiento | Fecha |  |  |
| Descripción | Alfanumérico |  |  |
| Tipo | Alfanumérico |  |  |
| Fecha creación | Fecha |  |  |
| Estado | Numérico |  |  |

**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 |  |  |
| Descripción |  |  |  |
| Fecha creación |  |  |  |
| Artista |  |  |  |
| Estado |  |  |  |
| Visitas |  |  |  |

**3.1 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 | Alfanumérico | Obligatorio, Único | Largo mayor a 3 caracteres |
| Titulo | Alfanumérico |  |  |
| Descripción |  |  |  |
| Fecha creación |  |  |  |
| Estado |  |  |  |
| Visitas |  |  |  |

**3.1 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 |  |  |
| Descripción |  |  |  |
| Fecha creación |  |  |  |
| Estado |  |  |  |
| Visitas |  |  |  |

**3.1 Entidad EVENTO**

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 |  |  |
| Descripción |  |  |  |
| Tipo de evento |  |  |  |
| Correo |  |  |  |
| Celular |  |  |  |
| Estado |  |  |  |
| Estado pendiente |  |  |  |
| Fecha respuesta |  |  |  |
| N° participantes |  |  |  |

# 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 |