**Objetivo general**

Elaborar una plataforma que permita ayudar a la logística de los congresos y llevar un mejor control de las actividades a realizar en los congresos de estudiantiles, para qué posteriormente pueda ser utilizado en los siguientes congresos.

**Objetivos específicos**

* Desarrollar un sistema que tenga la capacidad de almacenar la información acerca de las actividades realizadas en el congreso, de las conferencias que se impartirán y de los usuarios.
* Ayudar a los organizadores del congreso a llevar un mejor control de todas las conferencias.
* Involucrar de lleno a los catedráticos que participaran en los congresos tengan un mejor control acerca de todos los cursos que impartirán.
* Facilitar a los usuarios ver con mayor facilidad las noticias más relevantes de cada congreso.

**Alcances**

* Se espera que el sistema Web desarrollado sea de gran ayuda para que las demás carreras que deseen realizar cualquier tipo de congreso puedan usar el Sistema.
* Se tiene pensado que el Sistema Web sirva para que otras universidades que tengan en mente hacer congresos y que no tengan dispongan de las herramientas necesarias para poder realizarlo utilicen el sistema Web desarrollado.
* El sistema web tiene la intención de que otras personas que no necesariamente sean estudiantes, se enteren de todas las novedades de cada congreso y así poder tener mayor afluencia de personas en cada congreso.

**Panorama General**

Se solicitó desarrollar un Sistema Web que ayude a mejorar el desempeño de los congresos estudiantiles , a llevar un mejor control acerca de todas las tareas , actividades que se realizaran, también ayudara a los usuarios a que tengan un mejor control de todas las actividades o conferencias en las que participaran , facilitara llevar un mejor control de todos los gastos realizados durante los congresos todo esto mediante la ayuda de la implementación de módulos los cuales serán el modulo noticias, el modulo Inventario entre muchos otros y aparte el sistema poseerá 4 tipos de usuarios: Administrador, colaborador, estudiante y catedrático que posteriormente serán explicados con más detalle. Todo esto se realizara con el propósito de incentivar a los estudiantes a siempre participar en los congresos estudiantiles.

**Requerimientos Iniciales**

**Requerimientos Funcionales**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| # | Requerimiento: | Descripción: | Categoría: |
| R.1.1 | Crear Cursos | El administrador tiene la capacidad de crear cursos para que posteriormente los usuarios y los catedráticos puedan asignarse el curso que deseen. | Evidente |
| R.1.2 | Editar Cursos | El administrador puede modificar los cursos que ha creado. | Evidente |
| R.1.3 | Eliminar Cursos | Cualquier Curso que el administrador haya creado anteriormente puede ser eliminado por él. | Evidente |
| R.1.4 | Administrar el Presupuesto | Los administradores y los colaboradores podrán registrar cada compra , gastos e ingresos que se vayan realizando durante el congreso | Oculta |
| R.1.5 | Consultar Inventario | El administrador puede consultar todos los bienes que posee el congreso | Oculta |
| R.1.6 | Crear Actividades | Al igual que con los cursos el administrador es el encargado de la creación de Actividades | Evidente |
| R.1.7 | Asignar Actividades | Los Estudiantes podrán asignarse a cualquier actividad que deseen participar. | Evidente |
| R.1.8 | Desasignar Actividades | Así como los estudiantes pueden asignarse las actividades que deseen también tendrán la capacidad de desasignarse cualquier actividad que se hayan asignado | Evidente |
| R.1.9 | Modificar Asignaciones | El administrador podrá realizar cambios a cualquier asignación realizada por los estudiantes. | Evidente |
| R.1.10 | Ver Asignaciones | Los Colaboradores tendrán la opción de ver la información de cualquier actividad y podrán también los estudiantes que están asignados a cada una de ellas. | Oculta |
| R.1.11 | Mostrar Actividades | Tanto los usuarios, como cualquier persona que entre al sistema podrá ver todas las actividades que se realizaran en el congreso | Evidente |
| R.1.12 | Publicar Noticias | Los colaboradores y el administrador tienen la posibilidad de crear noticias para que las personas que entren al sistema puedan verlas | Evidente |
| R.1.13 | Ver Noticias | Cualquier persona que entre al sistema sin la necesidad que sea un usuario o no podrá ver todas las noticias creadas. | Evidente |
| R.1.14 | Cargar Archivos | El administrador tendrá la opción de cargar archivos CSV con el fin de poder optimizar y agilar el ingreso de datos. | Oculta |
| R.1.15 | Ver Contactos | El administrador y los colaboradores podrán ver toda la información de todos los contactos que tenga el congreso. | Evidente. |

**Atributos del Sistema**

|  |  |
| --- | --- |
| Atributo | Detalles y Restricciones de Frontera |
| Interfaz | El sistema tendrá una interfaz amigable para el usuario y contendrá una navegación sencilla para que los usuarios tengan una estadía en el sistema agradable. |
| Tiempo de Respuesta Usuarios | Cuando el usuario quiera registrarse en algún curso o en algún tipo de actividad el tiempo de respuesta será de aproximadamente de 4 segundos. |
| Tiempo de Respuesta Administrador | Cuando el administrador desee crear un nuevo curso o una nueva actividad el tiempo de respuesta del sistema será de 2 segundos. |
| Fallas | A pesar de fallas de energía o del equipo todas las asignaciones deberán realizarse correctamente. |
| Plataformas | Windows 10. |

**Definición de Usuarios del Sistema**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Usuario | Descripción | Módulos |
| Administrador | En el sistema el administrador es el encargado de controlar y llevar un buen manejo de toda la información que se maneje en la plataforma. | Noticias, Carga Masiva, Inventario, Presupuesto, Contactos, Cursos, Cronograma de Actividades y Actividades. |
| Colaboradores | Los Colaboradores tienen la función de poder Consultar y gestionar la información de ciertos módulos y también podrán subir noticias al Sistema. | Noticias, Presupuesto, Contactos, Cronograma de Actividades y Actividades. |
| Estudiantes. | Los estudiantes podrán asignarse tanto los cursos, como las actividades que deseen y también podrán ver cuando ellos quieran las últimas noticias, como el cronograma de actividades. | Cursos , Cronograma de Actividades, Actividades y Noticias |
| Catedráticos | Los Catedráticos podrán asignarse los cursos que ellos deseen impartir y al igual que los estudiantes podrán ver tanto las noticias como el cronograma de Actividades cuando ellos quieran. | Cursos , Cronograma de Actividades, Actividades y Noticias |

**Casos de Uso Alto Nivel**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-01 |
| Caso de Uso: | Gestionar Inventario |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá llevar un mejor control de todos los bienes que posee el congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-02 |
| Caso de Uso: | Gestionar Presupuesto |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá tener un registro de todos los gastos e ingresos que registre el congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-04 |
| Caso de Uso: | Gestionar Usuario |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | El administrador tendrá el control de la información de todos los estudiantes |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-05 |
| Caso de Uso: | Gestionar Actividades |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | Se tendrá una mejor administración de todos las actividades disponibles en el congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-06 |
| Caso de Uso: | Gestionar Cursos |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | Se podrán agregar, modificar o eliminar los cursos que se deseen. |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-07 |
| Caso de Uso: | Gestionar Cursos |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá llevar un mejor control de todos los bienes que posee el congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-07 |
| Caso de Uso: | Gestionar Asignaciones Usuario |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | Se podrá llevar un mejor control de todas las asignaciones de los usuarios. |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-09 |
| Caso de Uso: | Gestionar Contactos |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | Se tendrá la capacidad de agregar , eliminar o editar todos los contactos que posea el congreso. |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-010 |
| Caso de Uso: | Consultar Información |
| Actores: | Colaborador |
| Descripción | Se podrá consultar toda la información de cursos, actividades, usuarios entre otros. |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-011 |
| Caso de Uso: | Crear Cuenta |
| Actores: | Colaborador, Estudiante , Catedrático |
| Descripción | Permite el registro de usuarios que no posean una cuenta activa. |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-012 |
| Caso de Uso: | Publicar Noticias |
| Actores: | Colaborador |
| Descripción | Se tiene la capacidad de publicar una nueva noticia para que los visitantes del sistema puedan verla |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-013 |
| Caso de Uso: | Gestionar Cursos |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá llevar un mejor control de todos los bienes que posee el congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-06 |
| Caso de Uso: | Gestionar Cursos |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá llevar un mejor control de todos los bienes que posee el congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-06 |
| Caso de Uso: | Gestionar Cursos |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá llevar un mejor control de todos los bienes que posee el congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-06 |
| Caso de Uso: | Gestionar Cursos |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá llevar un mejor control de todos los bienes que posee el congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-06 |
| Caso de Uso: | Gestionar Cursos |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá llevar un mejor control de todos los bienes que posee el congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-06 |
| Caso de Uso: | Gestionar Cursos |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá llevar un mejor control de todos los bienes que posee el congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-06 |
| Caso de Uso: | Gestionar Cursos |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá llevar un mejor control de todos los bienes que posee el congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-06 |
| Caso de Uso: | Gestionar Cursos |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá llevar un mejor control de todos los bienes que posee el congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-06 |
| Caso de Uso: | Gestionar Cursos |
| Actores: | Administrador |
| Descripción | El administrador podrá llevar un mejor control de todos los bienes que posee el congreso |
| Tipo: | Primario |