**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 |
| Visitantes | Los visitantes podrán únicamente consultar las actividades y las noticias del congreso al que quieran asistir | Noticia y Cronograma de Actividades |

**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: | Publicar Tareas |
| Actores: | Colaborador |
| Descripción | Permitirá crear las tareas que se deseen |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-014 |
| Caso de Uso: | Gestionar Pagos |
| Actores: | Colaborador |
| Descripción | Se podrá llevar una mejor administración de todos los pagos generados por los usuarios |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-015 |
| Caso de Uso: | Asignar Actividades |
| Actores: | Estudiante |
| Descripción | Se asignará todas las actividades que el desee |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-016 |
| Caso de Uso: | Asignar Cursos |
| Actores: | Estudiante , Catedrático |
| Descripción | Los estudiantes se podrán asignar todos los cursos a los que deseen asistir y los catedráticos se podrán los cursos en los que deseen ser titulares |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-017 |
| Caso de Uso: | Consultar Tareas |
| Actores: | Estudiante, Catedrático |
| Descripción | Se podrá consultar todas las tareas que el colaborador haya creado. |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-018 |
| Caso de Uso: | Consultar Noticias |
| Actores: | Colaborador. Estudiante, Visitante |
| Descripción | Se podrán consultar todas las noticias más relevantes del congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-019 |
| Caso de Uso: | Consultar Actividades |
| Actores: | Estudiante, Visitante |
| Descripción | Se podrán visualizar todas las actividades que disponga el congreso |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-020 |
| Caso de Uso: | Comentar Noticia |
| Actores: | Estudiante, Catedrático |
| Descripción | Se podrá hacer un breve comentario de cualquier noticia que haya sido publicada |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-021 |
| Caso de Uso: | Comentar Tarea |
| Actores: | Estudiante |
| Descripción | Se tendrá la capacidad de comentar cualquier tarea que se haya suido al sistema. |
| Tipo: | Primario |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDU-022 |
| Caso de Uso: | Consultar Asignación |
| Actores: | Estudiante, Catedrático |
| Descripción | Se podrán ver todas las asignaciones realizadas con anterioridad. |
| Tipo: | Primario |

**Casos de uso Expandidos**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-01 |
| Caso de Uso: | Gestionar Inventario |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda llevar un control de los bienes del congreso |
| Resumen: | Se podrá gestionar de una manera correcta todos los bienes que el congreso posee |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | --- |
| Curso Normal de Eventos:   1. El administrador entra al sistema. 2. Ingresa al Modulo Inventario 3. Escoge la operación que desea efectuar | Respuesta Sistema:   1. Muestra un mensaje de bienvenido con el nombre de Usuario. 2. Cambia de Interfaz al módulo Inventario 3. Muestra las opciones que el usuario puede realizar |
| Curso Alterno de Eventos:   1. El usuario no ingresa bien sus datos. | Respuesta del Sistema:   * Sistema regresa al paso 1 debido al que usuario no ingreso bien sus datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-02 |
| Caso de Uso: | Agregar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda ingresar los bienes que desee |
| Resumen: | Se podrán ingresar los bienes materiales que el congreso vaya adquiriendo conforme al tiempo para su uso |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos:   1. Se requiere el CDUE-01 2. Ingresar Nombre 3. Ingresar Cantidad 4. Ingresar Descripción 5. Agregar Bien | Respuesta Sistema:   1. Muestra un mensaje del bien agregado y lo agrega la lista de los bienes ingresados con anterioridad |
| Curso Alterno de Eventos:   1. El usuario no ingresa algún campo | Respuesta del Sistema:   1. Sistema regresa al paso 1 debido a que no se puede agregar un bien si no están todos los campos requeridos por el sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-03 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos:   1. Se requiere el CDUE-01 2. Ingresar el nombre del bien que se desea ver. 3. Ver el bien y sus características. | Respuesta Sistema:   1. Se puede visualizar el bien que se solicito ver. |
| Curso Alterno de Eventos:   1. El usuario no ingresa el nombre de un bien que no existe. | Respuesta del Sistema:   1. El sistema regresara al paso 1 debido a que el bien no existe o no esta registrado en el sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-05 |
| Caso de Uso: | Gestionar Presupuesto |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda tener un mejor control de las transacciones realizadas . |
| Resumen: | Se podrán consultar llevar un mejor control de todas las transacciones que sean realizado en el congreso. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | -- |
| Curso Normal de Eventos:   1. Ingreso Al sistema 2. Escoger el Modulo Presupuesto. 3. Se tendrá la opción de escoger la tarea a realizar. | Respuesta Sistema:   1. Muestra un mensaje de bienvenido con el nombre de Usuario. 2. Cambia de Interfaz al módulo Inventario 3. Muestra las opciones que el usuario puede realizar |
| Curso Alterno de Eventos:   1. El usuario no ingreso bien los datos al momento de ingresar. | Respuesta del Sistema:   1. El sistema regresara al paso 1 debido a que el usuario puede no haber ingresado bien o sus datos o puede que no este aun registrado en el sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-06 |
| Caso de Uso: | Registrar Compra |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda registrar las compras efectuadas. |
| Resumen: | Se podrá registrar todas las compras que sean necesarias para que el congreso tenga un mejor desempeño |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-05 |
| Curso Normal de Eventos:   1. El usuario Ingresa El monto de la compra. 2. El usuario ingresa el motivo de la compra. 3. Se registra la compra. | Respuesta Sistema:   1. El sistema mostrara un mensaje con los datos de la compra que se registro. |
| Curso Alterno de Eventos:   1. El usuario no ingreso algún campo requerido por el sistema para poder registrar la compra. | Respuesta del Sistema:   1. El sistema regresara al paso 1 debido que falta información para que la compra sea registrada. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-07 |
| Caso de Uso: | Registrar Egreso. |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador tenga un mejor control de todos los egresos efectuados. |
| Resumen: | Se podrá hacer un registro de todos los egresos que el congreso tenga. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-05 |
| Curso Normal de Eventos:   1. El usuario Ingresa El monto del egreso 2. El usuario ingresa el motivo del egreso. 3. Se registra el egreso. | Respuesta Sistema:   1. El sistema Mostrara un mensaje con los datos del egreso realizado. |
| Curso Alterno de Eventos:   1. El usuario no ingreso algún campo requerido por el sistema para poder registrar el egreso. | Respuesta del Sistema:   1. El sistema regresara al paso 1 debido que falta información para que el egreso sea realizado. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-08 |
| Caso de Uso: | Registrar Ingreso |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador tenga la capacidad de registrar todos los ingresos |
| Resumen: | Se podrá ir registrando todos los ingresos de dinero que el congreso vaya teniendo. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-05 |
| Curso Normal de Eventos:   1. El usuario Ingresa la cantidad del ingreso 2. El usuario ingresa el motivo por el cual se generó el ingreso 3. Se registra el ingreso. | Respuesta Sistema:   1. El sistema Mostrara un mensaje con la descripción del ingreso registrado. |
| Curso Alterno de Eventos:   1. El usuario no ingreso algún campo requerido por el sistema para poder registrar el ingreso. | Respuesta del Sistema:   1. El sistema regresara al paso 1 debido que faltan datos para que se pueda realizar el registro del ingreso. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-09 |
| Caso de Uso: | Cargar Información |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda hacer una carga masiva de archivos. |
| Resumen: | El administrador tendrá la función de poder hacer una carga de archivos tipo ASV. |
| Tipo: | Secundario. |
| Referencia Cruzada: | ---- |
| Curso Normal de Eventos:   1. El usuario Ingresa al Sistema. 2. Se dirige al módulo Carga Masiva. 3. Escoge el tipo de archivo que desea cargar. | Respuesta Sistema:   1. El sistema añadirá a la base de datos todos los archivos que el administrador haya cargado. 2. Mostrará un mensaje que el proceso ha finalizado |
| Curso Alterno de Eventos:   1. El usuario efectúa la carga de archivos no permitidos por el sistema. | Respuesta del Sistema:   1. Se regresara al paso 1 debido que el sistema no acepta archivos que no sean de extensión asv. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-010 |
| Caso de Uso: | Gestionar Asignaciones del Usuario |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador tenga control de las asignaciones realizadas por los otros usuarios. |
| Resumen: | Se podrá llevar un control de las asignaciones para así poder modificarlas o eliminarlas del sistema. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: |  |
| Curso Normal de Eventos:   1. El usuario ingresa al sistema. 2. Se dirige al Modulo Usuarios. 3. Busca Los Usuarios que tengan asignados cursos. 4. Se escoge un Usuario. 5. Se procede a modificar la asignación. | Respuesta Sistema:   1. El sistema Mostrara un mensaje con la modificación realizada. |
| Curso Alterno de Eventos:   1. El usuario escogido no tiene ningún curso asignado. | Respuesta del Sistema:   1. El sistema regresará al paso 3 para que se pueda buscar un usuario con cursos asignados. |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-011 |
| Caso de Uso: | Gestionar Usuarios. |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador: | CDUE-04 |
| Caso de Uso: | Consultar Bien |
| Actores: | Administrador |
| Propósito: | Que el administrador pueda Ver los bienes que el congreso posea |
| Resumen: | Se podrán consultar todos los bienes ingresados con anterioridad para que así el usuario pueda verlos y tener un mejor control de ellos. |
| Tipo: | Primario |
| Referencia Cruzada: | CDUE-01 |
| Curso Normal de Eventos: | Respuesta Sistema: |
| Curso Alterno de Eventos: | Respuesta del Sistema: |