Imagen que contiene texto, mapa

Descripción generada automáticamente**Diagrama caso de uso colegio Montessoriano**

**Caso de uso extendido**

ADMINISTRADOR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 1.1 | Consultar usuario | |
| Actor | Administrador | |
| Descripción | El actor puede ingresar al sistema y visualizar los usuarios que se encuentra alojados. | |
| Precondición | Este debe estar registrado en el sistema. | |
| Secuencia  Normal | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | El administrador puede consultar si el usuario se encuentra alojado en el sistema. |
| Pos condición | El actor debe acceder al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Los datos del administrador al momento de ingresar al sistema deben ser correctos. |
| 2 | El sistema pedirá nuevamente los datos si encuentra posibles irregularidades. |

ADMINISTRADOR

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Caso de uso 1.2 | | Crear usuario | | |
| Actor | | Administrador | | |
| Descripción | | El administrador cuenta con la opción de crear usuarios dependiendo la necesidad de cada uno. | | |
| Precondición | | Este debe estar registrado en el sistema. | | |
| Secuencia  Normal | | Paso | | Acción |
| 1 | | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | | El sistema valida el usuario |
| 3 | | El administrador crea un usuario teniendo en cuenta los requerimientos solicitados. |
| Pos condición | | El actor debe acceder al sistema | | |
| Excepciones | | Paso | | Acción |
| 1 | | Los datos del administrador al momento de ingresar al sistema deben ser correctos. |
| 2 | | El sistema pedirá nuevamente los datos si encuentra posibles irregularidades. |
|  | 3 | | Si los datos ingresados no son correctos el sistema solicita correo para enviar condigo de verificación. | |
|  | | 4 | Una vez enviado el código se modifica la nueva contraseña. | |

ADMINISTRADOR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 1.3 | Registrar usuario | |
| Actor | Administrador | |
| Descripción | El actor puede ingresar al sistema y visualizar los usuarios que se encuentra alojados. | |
| Precondición | Este debe estar registrado en el sistema. | |
| Secuencia  Normal | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | El administrador puede registrar los usuarios. |
| Pos condición | El actor debe acceder al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Los datos del administrador al momento de ingresar al sistema deben ser correctos. |
| 2 | El sistema pedirá nuevamente los datos si encuentra posibles irregularidades. |

ADMINISTRADOR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 1.4 | Modificar usuario | |
| Actor | Administrador | |
| Descripción | El autor registrara en el sistema a cada usuario. | |
| Precondición | Este debe estar registrado en el sistema. | |
| Secuencia  Normal | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | El administrador puede registrar los usuarios en el sistema teniendo en cuenta cada uno de sus roles. |
| Pos condición | El actor debe acceder al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Los datos del administrador al momento de ingresar al sistema deben ser correctos. |
| 2 | El sistema pedirá nuevamente los datos si encuentra posibles irregularidades. |

ADMINISTRADOR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 1.5 | Eliminar usuario | |
| Actor | Administrador | |
| Descripción | El actor puede ingresar al sistema y remover algún usuario que este considere. | |
| Precondición | Este debe estar registrado en el sistema. | |
| Secuencia  Normal | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | El administrador puede eliminar si el usuario se encuentra alojado en el sistema. |
| Pos condición | El actor debe acceder al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Los datos del administrador al momento de ingresar al sistema deben ser correctos. |
| 2 | El sistema pedirá nuevamente los datos si encuentra posibles irregularidades. |

COORDINADOR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 2.1 | Consulta datos | |
| Actor | Coordinador | |
| Descripción | El coordinador puede ingresar al sistema para visualizar los registros de ingresos de los estudiantes. | |
| Precondición | Este debe estar registrado en el sistema. | |
| Secuencia  Normal | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | El coordinador podrá consultar los registros de ingreso. |
| Pos condición | El actor debe acceder al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Los datos del coordinador deben ser correctos para ingresar al sistema. |
| 2 | El sistema pedirá nuevamente los datos si estos no llegaran a ser correctos. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 2.2 | Ingresar datos | |
| Actor | Coordinador | |
| Descripción | Este puede ingresar datos que considere importantes para el sistema. | |
| Precondición | El usuario debe estar registrado en el sistema para ingresar datos a este. | |
| Secuencia  Normal | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | El coordinador ingresara la información pertinente al sistema. |
| Pos condición | El actor debe acceder al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Los datos del coordinador deben ser correctos para ingresar al sistema. |
| 2 | El sistema pedirá nuevamente los datos si estos no llegaran a ser correctos. |
| 3 | El sistema pedirá el cambio de contraseña. |
| 4 | El sistema solicita al autor ingresar correo de para una modificar una nueva contraseña. |

COORDINADOR

COORDINADOR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 2.3 | Modificar datos | |
| Actor | Coordinador | |
| Descripción | El coordinador tiene la opción de modificar algún dato del sistema ya sea que este se encuentre erróneo o no. | |
| Precondición | Este debe estar registrado en el sistema. | |
| Secuencia  Normal | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | El autor modificara los datos necesarios de la plataforma institucional. |
| Pos condición | El actor debe acceder al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Los datos del coordinador deben ser correctos para ingresar al sistema. |
| 2 | El sistema pedirá nuevamente los datos si estos no llegaran a ser correctos. |

COORDINADOR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 2.4 | Actualizar datos | |
| Actor | Coordinador | |
| Descripción | Al momento de ingresar al sistema este podrá actualizar periódicamente los datos que considere necesarios para el seguimiento de control de acceso. | |
| Precondición | Este debe estar registrado en el sistema. | |
| Secuencia  Normal | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | El autor actualizará los datos necesarios de la plataforma institucional. |
| Pos condición | El actor debe acceder al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Los datos del coordinador deben ser correctos para ingresar al sistema. |
| 2 | El sistema pedirá nuevamente los datos si estos no llegaran a ser correctos. |

COORDINADOR

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 2.5 | Eliminar datos | |
| Actor | Coordinador | |
| Descripción | El coordinador puede deshacer algún registro que se encuentre incorrecto o no sea necesario. | |
| Precondición | Este debe estar registrado en el sistema. | |
| Secuencia  Normal | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | El coordinador seleccionara el dato que desee y lo eliminara de la plataforma. |
| Pos condición | El actor debe acceder al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Los datos del coordinador deben ser correctos para ingresar al sistema. |
| 2 | El sistema pedirá nuevamente los datos si estos no llegaran a ser correctos. |

DOCENTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 3 | Agregar datos | |
| Actor | Docente | |
| Descripción | El autor puede adicionar información para complementar los datos que ya se encuentran alojados en la el sistema de control d acceso de los estudiantes. | |
| Precondición | Este debe estar registrado en el sistema. | |
| Secuencia  Normal | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | Agregar información que sea pertinente y se relacione con la que se encuentra alojada en el sistema. |
| Pos condición | El actor debe acceder al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Los datos del docente deben ser correctos para ingresar al sistema. |
| 2 | El sistema pedirá nuevamente los datos si estos no llegaran a ser correctos. |

DOCENTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 4 | Seleccionar grado | |
| Actor | Docente | |
| Descripción | El docente contara con la posibilidad de ingresar al sistema y elegir el grado el cual le quiere adicionar información. | |
| Precondición | Este debe estar registrado en el sistema. | |
| Secuencia  Normal | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | Seleccionar grado y realizar su adicionamiento de datos. |
| Pos condición | El actor debe acceder al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Los datos del docente deben ser correctos para ingresar al sistema. |
| 2 | El sistema pedirá nuevamente los datos si estos no llegaran a ser correctos. |

DOCENTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 2.1 | Consultar datos de ingreso | |
| Actor | Docente | |
| Descripción | El docente puede ingresar al sistema y visualizar la información que se encuentra alojada. | |
| Precondición | Este debe estar registrado en el sistema. | |
| Secuencia  Normal | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | El docente podrá consultar los registros de ingreso. |
| Pos condición | El actor debe acceder al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Los datos del docente deben ser correctos para ingresar al sistema. |
| 2 | El sistema pedirá nuevamente los datos si estos no llegaran a ser correctos. |

ESTUDIANTE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 2.1 | Consultar datos de ingreso | |
| Actor | Estudiante | |
| Descripción | El estudiante puede ingresar al sistema y visualizar la información que se encuentra alojada. | |
| Precondición | Este debe estar registrado en el sistema. | |
| Secuencia  Normal | Paso | Acción |
| 1 | Ingresa usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | El estudiante podrá consultar los registros de ingreso. |
| Pos condición | El actor debe acceder al sistema | |
| Excepciones | Paso | Acción |
| 1 | Los datos del estudiante deben ser correctos para ingresar al sistema. |
| 2 | El sistema pedirá nuevamente los datos si estos no llegaran a ser correctos. |