|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 1.1 | Registrar usuarios | |
| actor | Coordinadora | |
| Descripción | La Secretaria registra a nuevos usuarios en el sistema | |
| Precondición | La coordinadora debe ser administradora en el sistema e ingresar con su usuario | |
| Secuencia normal | ACCION | ACCION |
| 1 | Introducir usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida usuario |
| 3 | La coordinadora ingresa a la interfaz de la pagina |
| 4 | Selecciona la opción ingresar usuario |
| posposición | La secretaria registra alumnos a el sistema | |
| excepciones | ACCION | ACCION |
| 2 | El usuario no es válido, el programa reportara error |
| 2 | Ingresar nuevamente su usuario y contraseña |
| 4 | La coordinadora no es administradora del sistema no le permite esta opcion. |

**COORDINADOR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 1.2 | Consultar | |
| actor | Coordinadora | |
| Descripción | La Coordinadora consulta usuarios | |
| Precondición | La Coordinadora debe tener un usuario tipo administrador en el sistema para ingresar usuarios | |
| Secuencia normal | PASO | ACCION |
| 1 | Introducir usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario y tipo de usuario |
| 3 | La coordinadora ingresa a la interfaz del sistema |
| 4 | La coordinadora selecciona la opción consultar |
| posposición | La Coordinadora consultar datos del usuario que requiera | |
| excepciones | PASO | ACCION |
| 1 | El usuario no es válido, el programa reportara error. |
| 1 | El sistema le pedirá intente nuevamente la contraseña. |
| 2 | El usuario no existe. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 1.3 | Modificar | |
| actor | Coordinadora | |
| Descripción | La coordinadora como usuario administrador puede modificar información de los usuarios | |
| Precondición | La coordinadora debe ser administradora en el sistema e ingresar con su usuario | |
| Secuencia normal | PASO | ACCION |
| 1 | Introducir usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida usuario |
| 3 | La coordinadora ingresa a la interfaz de la pagina |
| 4 | Selecciona la opción modificar usuario |
| posposición | La Coordinadora realiza los cambios a los usuarios | |
| excepciones | PASO | ACCION |
| 2 | El usuario no es válido, el programa reportara error |
| 2 | Ingresar nuevamente su usuario y contraseña |
| 4 | La coordinadora no es administradora del sistema no le permite realizar actualizaciones a los usuarios. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 1.4 | Eliminar usuarios | |
| actor | Coordinadora | |
| Descripción | La Coordinadora puede eliminar usuarios de sistema | |
| Precondición | La coordinadora debe estar registrada en el sistema como usuario administrador y recibir notificación de deceso | |
| Secuencia normal | PASO | ACCION |
| 1 | Recibir novedades de secretaria de la institución |
| 2 | Introducir usuario y contraseña |
| 3 | El control de sistema valida el usuario |
| 4 | La coordinadora ingresa a la interfaz de la pagina |
| 5 | Ingresa a la opción eliminar usuario |
| posposición | El coordinadora elimina un usuario del sistema | |
| excepciones | PASO | ACCION |
| 1 | Secretaria no notifica la novedad |
| 2 | El usuario no es válido, el programa reportara error |
| 3 | El sistema le pedirá intente nuevamente la contraseña |
| 5 | La coordinadora no es usuario administrador no le permite la opción eliminar usuario. |

**USUARIO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 2 | Ingresar | |
| actor | Usuario | |
| Descripción | El usuario ingresa al sistema | |
| Precondición | El usuario debe estar registrado en el sistema para ingresar. | |
| Secuencia normal | PASO | ACCION |
| 1 | Introducir usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida el usuario |
| 3 | El usuario ingresa al sistema |
| posposición | Ingresa al sistema con su tipo de usuario. | |
| excepciones | PASO | ACCION |
| 1 | No tiene un usuario |
| 2 | El usuario el invalido el sistema arroja error |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 2.2 | Consultar | |
| actor | Usuario | |
| Descripción | El usuario puede consultar información en el sistema | |
| Precondición | El usuario debe estar registrado en el sistema para poder consultar alguna información. | |
| Secuencia normal | PASO | ACCION |
| 1 | Introducir usuario y contraseña |
| 2 | El sistema valida usuario y el tipo de usuario |
| 3 | El usuario ingresa a su interfaz |
| 4 | El usuario consulta la información que desea |
| posposición | La coordinadora actualizo los horarios | |
| excepciones | PASO | ACCION |
| 1 | Usuario y tipo de usuario incorrectos, el sistema reportara error |
| 2 | El sistema le pedirá que ingrese nuevamente |

**SISTEMA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Caso de uso 3 | Validar usuario | |
| actor | sistema | |
| Descripción | El Sistema valida que el usuario este registrado en la base de datos | |
| Precondición | El Sistema debe tener información de todos los usuarios y tipos de usuarios | |
| Secuencia normal | PASO | ACCION |
| 1 | Pedir usuario y contraseña |
| 2 | Valida el tipo de usuario y contraseña |
| 3 | Permite ingreso del usuario a la interfaz |
| posposición | El sistema valido los usuarios. | |
| excepciones | PASO | ACCION |
| 1 | Usuario y tipo de usuario incorrectos, el sistema reportara error |
| 2 | El sistema le pedirá que ingrese nuevamente |
| 2 | El Sistema identifica que el usuario no existe, no permite el ingreso. |