**INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE IRAPUATO EXT. TARIMORO**



COMPETENCIA 1.4

**ALUMNOS:**

JESÚS GUADALUPE GÓMEZ RANGEL LTS19110049

ORLANDO MENDOZA NIETO LTS19110018

KAREN LIZBETH ÁLVAREZ AGUIRRE LTS19110035

GUADALUPE GEORGINA MARTÍNEZ MONTOYA LTS19110012

JUAN PABLO PÉREZ MENDOZA LTS19110036

KARLA AZUCENA VÁZQUEZ LARA LTS19110097

**PROFESOR:**

RAFAEL RAMÍREZ ROSILLO

**ASIGNATURA:**

ARQUITECTURA Y DISEÑO DE SOFTWARE

**CARRERA:**

INGENIERÍA EN SISTEMAS COMPUTACIONALES

**TARIMORO, GTO. 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Administración de horarios (importación).** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Procesos que lleva a cabo el sistema respecto a la administración de los horarios respecto a la importación de estos. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo y su contraseña.  3.-Seleccionar en el menú principal la opción de administración de horarios |
| Secuencia normal | 4.-El administrador hará clic en el botón indicando la acción a realizar en este caso importar horario.  5.-En caso de importar se desplegará la selección de archivos para realizar la búsqueda del archivo a importar  6.- Una vez seleccionado el archivo se hace clic en el botón cargar  7.-Se visualizará un mensaje emergente de carga |
| Postcondición | 8.-La instancia se destruirá.  9.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú de administración de horarios |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Administración de horarios (Asignación).** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Procesos que lleva a cabo el sistema respecto a la administración de los horarios respecto a la asignación de estos. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo y su contraseña.  3.-Seleccionar en el menú principal la opción de administración de horarios |
| Secuencia normal | 4.-El administrador hará clic en el botón indicando la acción a realizar como lo es asignar horario  5.-En el caso de asignación de un horario se desplegará el formulario de asignación  6.-Se asigna el docente al horario existente en el sistema  7.-Se notifica al docente de su asignación  8.-Se visualiza mensaje de asignación satisfactoria |
| Postcondición | 9.-La instancia se destruirá.  10.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú de administración de horarios |

Tabla

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Administración de horarios (Eliminar).** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Procesos que lleva a cabo el sistema respecto a la administración de los horarios respecto a la eliminación de estos. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo y su contraseña.  3.-Seleccionar en el menú principal la opción de administración de horarios |
| Secuencia normal | 4.-El administrador hará clic en el botón indicando la acción a realizar como lo es eliminar horario  5.-En caso de eliminación de horario se despliega menú de búsqueda de horarios existentes  6.-Se hace clic sobre el horario a eliminar  7.-Se visualiza mensaje de confirmación  8.-Una vez confirmado el sistema comienza proceso de eliminación  9.-Se visualiza mensaje de eliminación exitosa |
| Postcondición | 10.-La instancia se destruirá.  11.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú de administración de horarios |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control de Accesos** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Este caso de uso hace referencia al registro de entradas y salidas de los usuarios en la institución. |
| Precondición | 1.- El sistema debe estar en ejecución.  2.- Los usuarios deben estar previamente dados de alta en el sistema.  3.- Los usuarios deberán de haber ingresado al sistema con su usuario y contraseña para consultar su identificación.  4.- Los vigilantes deberán de ingresar al sistema para registrar entradas. |
| Secuencia normal | 5.- El usuario utiliza su identificación para registrar entrada.  6.- El usuario utiliza nuevamente su identificación para registrar salida. |
| Postcondición | 7.- El administrador podrá consultar los registros de entrada y salida para modificar o eliminar. |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control de Accesos (Registrar entradas)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Es el registro de entrada de los usuarios en la institución. |
| Precondición | 1.- El sistema debe estar en ejecución.  2.- Los usuarios deben estar previamente dados de alta en el sistema.  3.- El vigilante bebe ingresar al sistema para realizar un registro de entradas.  4.- El alumno debe de ingresar al sistema para consultar su identificación. |
| Secuencia normal | 5.- El alumno consulta en el sistema su identificación.  6.- El alumno utiliza su identificación para registrar entrada. |
| Postcondición | 7.- El usuario utiliza nuevamente su identificación para registrar salida. |

Tabla

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control de Accesos (Modificar entradas)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Es el registro de los usuarios que ingresaron a la institución, disponibles para una posible modificación. |
| Precondición | 1.- El sistema debe estar en ejecución.  2.- El administrador debe identificarse en el sistema con su usuario y contraseña.  3.- Dentro del sistema debe ingresar a la opción de registro de entradas.  4.- Debe de haber un registro de entradas a la institución por parte de los usuarios. |
| Secuencia normal | 5.- El administrador consultara al sistema el registro de las entradas.  6.- En caso de querer modificar un registro deberá seleccionarlo y utilizar el botón “modificar”.  7.- Se desplegará un formulario con los datos de ese registro para modificarlos.  8.- Al terminar deberá confirmar los cambios con el botón “confirmar”. |
| Postcondición | 9.- La instancia se destruirá.  10.- El usuario regresará a la pantalla de registros de entradas. |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control de Accesos (Eliminar entradas)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Es el registro de los usuarios que ingresaron a la institución, disponibles para una posible eliminación. |
| Precondición | 1.- El sistema debe estar en ejecución.  2.- El administrador debe identificarse en el sistema con su usuario y contraseña.  3.- Dentro del sistema debe ingresar a la opción de registro de entradas.  4.- Debe de haber un registro de entradas a la institución por parte de los usuarios. |
| Secuencia normal | 5.- El administrador consultara al sistema el registro de las entradas.  6.- En caso de querer eliminar un registro deberá seleccionarlo y utilizar el botón “eliminar”.  7.- Al terminar deberá confirmar los cambios con el botón “confirmar”. |
| Postcondición | 8.- La instancia se destruirá.  9.- El usuario regresará a la pantalla de registro de entradas. |

Texto, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control de Accesos (Consulta entradas)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Es el registro de los usuarios que ingresaron a la institución. |
| Precondición | 1.- El sistema debe estar en ejecución.  2.- El administrador debe identificarse en el sistema con su usuario y contraseña.  3.- Dentro del sistema debe ingresar a la opción de registro de entradas.  4.- Debe de haber un registro de entradas a la institución por parte de los usuarios. |
| Secuencia normal | 5.- El administrador puede visualizar el registro de entradas a la institución.  6.- En caso querer modificar o eliminar utilizara las opciones en la interfaz.  7.- Al finalizar de visualizar deberá presionar el botón “salir”. |
| Postcondición | 8.- La instancia se destruirá.  9.- El usuario regresará a la pantalla inicial de menú. |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control de Accesos (Registrar salida)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Es el registro de los usuarios que salieron de la institución. |
| Precondición | 1.- El sistema debe estar en ejecución.  2.- Los usuarios deben estar previamente dados de alta en el sistema.  3.- El vigilante bebe ingresar al sistema para realizar un registro de entradas.  4.- El alumno debe de ingresar al sistema para consultar su identificación. |
| Secuencia normal | 5.- El alumno consulta en el sistema su identificación. |
| Postcondición | 6.- El alumno utiliza su identificación para registrar salida. |

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza baja

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control de Accesos (Modificar salidas)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Es el registro de los usuarios que salieron de la institución, disponibles para una posible modificación. |
| Precondición | 1.- El sistema debe estar en ejecución.  2.- El administrador debe identificarse en el sistema con su usuario y contraseña.  3.- Dentro del sistema debe ingresar a la opción de registro de salidas.  4.- Debe de haber un registro de entradas previo a un registro de salidas de la institución por parte de los usuarios. |
| Secuencia normal | 5.- El administrador consultara al sistema el registro de las salidas.  6.- En caso de querer modificar un registro deberá seleccionarlo y utilizar el botón “modificar”.  7.- Se desplegará un formulario con los datos de ese registro para modificarlos.  7.- Al terminar deberá confirmar los cambios con el botón “confirmar”. |
| Postcondición | 8.- La instancia se destruirá.  9.- El usuario regresará a la pantalla de registros de salidas. |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control de Accesos (Eliminar salidas)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Es el registro de los usuarios que salieron de la institución, disponibles para una posible eliminación. |
| Precondición | 1.- El sistema debe estar en ejecución.  2.- El administrador debe identificarse en el sistema con su usuario y contraseña.  3.- Dentro del sistema debe ingresar a la opción de registro de salidas.  4.- Debe de haber un registro de entradas previo a un registro de salidas de la institución por parte de los usuarios. |
| Secuencia normal | 5.- El administrador consultara al sistema el registro de las salidas.  6.- En caso de querer eliminar un registro deberá seleccionarlo y utilizar el botón “eliminar”.  7.- Al terminar deberá confirmar los cambios con el botón “confirmar”. |
| Postcondición | 8.- La instancia se destruirá.  9.- El usuario regresará a la pantalla de registros de salidas. |

Tabla

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso | Control de Accesos (Consultar salidas) |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Es el registro de los usuarios que ingresaron a la institución. |
| Precondición | 1.- El sistema debe estar en ejecución.  2.- El administrador debe identificarse en el sistema con su usuario y contraseña.  3.- Dentro del sistema debe ingresar a la opción de registro de salidas.  4.- Debe de haber un registro de entradas previo a un registro de salidas a la institución por parte de los usuarios. |
| Secuencia normal | 5.- El administrador puede visualizar el registro de salidas de la institución.  6.- En caso querer modificar o eliminar utilizara las opciones en la interfaz.  7.- Al finalizar de visualizar deberá presionar el botón “salir”. |
| Postcondición | 8.- La instancia se destruirá.  9.- El usuario regresará a la pantalla inicial de menú. |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Reportes (Generar reporte).** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Procesos que lleva a cabo el sistema respecto a la generación de reportes nuevos de acuerdo con las indicaciones dadas por el usuario. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo y su contraseña.  3.-Seleccionar en el menú principal la opción de reportes |
| Secuencia normal | 4.-El administrador hará clic en el botón indicando la acción a realizar en este caso generar reporte  5.-Se desplegará un menú de widgets donde se seleccionará la fecha de la cual se quiere el reporte.  6.- Se previsualizará la información generada del reporte  7.-Se selecciona si solo se desea imprimir el reporte o guardarlo |
| Postcondición | 8.-La instancia se destruirá.  9.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú de reportes |

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente con confianza media

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso | Reportes (Consultar reporte). |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Procesos que lleva a cabo el sistema respecto a la consulta de reportes nuevos de acuerdo con las indicaciones dadas por el usuario. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo y su contraseña.  3.-Seleccionar en el menú principal la opción de reportes |
| Secuencia normal | 4.-El administrador hará clic en el botón indicando la acción a realizar en este caso consultar reporte  5.-Se desplegará una barra de consulta por fecha  6.- Se visualizará el reporte consultado |
| Postcondición | 7.-La instancia se destruirá.  8.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú de reportes |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Reportes (Exportar reporte).** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Procesos que lleva a cabo el sistema respecto a la generación de reportes nuevos de acuerdo con las indicaciones dadas por el usuario. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo y su contraseña.  3.-Seleccionar en el menú principal la opción de reportes |
| Secuencia normal | 4.-El administrador hará clic en el botón indicando la acción a realizar en este caso exportar reporte  5.-Se solicita el reporte a exportar  6.- Se valida el tipo de reporte solicitado  7.-Se selecciona si solo se desea imprimir el reporte o guardarlo  8.-Valida la selección  9.-Se visualiza mensaje de éxito |
| Postcondición | 10.-La instancia se destruirá.  11.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú de reportes |

Diagrama

Descripción generada automáticamenteDiagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control alumnos (Alta de alumno)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso hace referencia al alta de un nuevo alumno en el sistema. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo.  3.-Coloca su contraseña.  4.-Seleccionar en el menú principal la opción Usuarios seguido de lista de usuarios |
| Secuencia normal | 5.-El administrador hará clic en el botón agregar.  6.-Se inicializará la interfaz (habilitando cajas de texto permitidas y deshabilitando botones hasta que las cajas sean llenados.  7.-Mediante un mensaje dentro de las cajas de texto solicitará (Nombres, Apellidos, Número de control, Correo, Semestre, Carrera y Contraseña). a consultar en la base de datos.  8.-Debe capturar los datos ingresados seleccionando el botón agregar.  9.-Se validarán los datos.  10.-Si los datos no son los correctos o válidos, mandará un mensaje de error y regresará al paso 5.  11.-Se llenará el objeto con datos capturados en forma.  12.-Se almacenarán los datos en la base de datos.  13.-Se despegará el estado mediante un mensaje.  14.-La interfaz de alta quedará abierta para cualquier otra transición que se requiera. Para abandonar la sesión, se dará clic en abandonar y se dará clic en el botón salir. |
| Pos condición | 15.-La instancia se destruirá.  16.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú. |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control alumno (Actualizar datos del alumno)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso hace referencia a la modificación del alumno ya existente en el sistema. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo.  3.-Coloca su contraseña.  4.-Seleccionar en el menú principal la opción usuarios seguido de lista de usuarios. |
| Secuencia normal | 5.-El administrador debe localizar el alumno a modificar y hacer clic en el botón modificar.  6.-Se inicializará la interfaz de modificación (habilitando cajas de texto con la información del alumno y deshabilitando botones hasta que las cajas sean modificados.  7.-Se capturará la modificación de los datos de las cajas llenando los datos del alumno (Nombres, Apellidos, Numero de control, Correo, Semestre, Carrera y Contraseña).  8.-Debe capturar la modificación de los datos seleccionando el botón Guardar.  9.-Se validarán los datos.  10.-Si los datos no son los correctos o válidos, mandará un mensaje de error y regresará al paso 5.  11.-Se almacenarán los datos en la base de datos.  12.-Se despegará el estado de la modificación mediante un mensaje.  13.-La interfaz de consulta quedará abierta para cualquier otra transición que se requiera. Para abandonar la sesión, se dará clic en abandonar y se dará clic en el botón salir. |
| Pos condición | 14.-La instancia se destruirá.  15.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control alumno (Consultar datos del alumno)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso hace referencia a la consulta de información del alumno ya existente en la base de datos. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo.  3.-Coloca su contraseña.  4.-Seleccionar en el menú principal la opción usuarios seguido de lista de usuarios. |
| Secuencia normal | 5.-El administrador debe solicitar datos del alumno.  6.-El administrador visualizará los datos del alumno.  7.-La interfaz de consulta quedará abierta para cualquier otra transición que se requiera. |
| Pos condición | 8.-La instancia se destruirá.  9.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú |

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza baja

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control alumno (Eliminar alumno)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso hace referencia a la eliminación o baja del alumno en la base de datos. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo.  3.-Coloca su contraseña.  4.-Seleccionar en el menú principal la opción usuarios seguido de lista de usuarios. |
| Secuencia normal | 5.-El administrador consulta al usuario y hará clic en el botón eliminar. Y se le pregunta si el administrador desea eliminar el registro.  6.-Realiza validación del borrado.  7.-El registro es eliminado de la base de datos.  8.-Se visualiza mensaje mostrando que el usuario ha sido borrado satisfactoriamente.  9.-La interfaz de consulta quedará abierta para cualquier otra transición que se requiera. |
| Pos condición | 10.-La instancia se destruirá.  11.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú |

Diagrama

Descripción generada automáticamenteDiagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control de Usuarios (Alta de usuario)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso se hace referencia al alta de un nuevo usuario del sistema en la base de datos (director, personal administrativo, guardia, docente y alumno). |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo.  3.-Coloca su contraseña.  4.-Seleccionar en el menú principal la opción la lista de Usuarios/Agregar Usuarios. |
| Secuencia normal | 5.-Se inicializará la interfaz de Agregar Nuevo Usuario (habilitando cajas de texto permitidas).  6.-Se capturarán los datos de las cajas llenando los datos del usuario (Nombres, Apellidos, Numero de control, Correo, Tipo de usuario, Contraseña).  7.-Hacer clic en botón Agregar.  8.-Se validarán los datos.  9.-Si los datos no son los correctos o válidos, mandará un mensaje de error y regresará al paso 5.  10.-Se almacenarán los datos en la base de datos.  11.-Se despegará el estado de registro exitoso mediante un mensaje.  12.-La interfaz de alta quedará abierta para cualquier otra transición que se requiera. |
| Postcondición | 13.-La instancia se destruirá.  14.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú principal. |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control de Usuarios (Modificar Usuario)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso se hace referencia al actualización de información de un usuario existente en el sistema en la base de datos. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo.  3.-Coloca su contraseña.  4.-Seleccionar en el menú principal la opción de Usuarios/Lista Usuarios. |
| Secuencia normal | 5.-El administrador buscará el usuario y hará clic en el botón modificar.  6.-Se inicializará la interfaz de Editar Usuario (habilitando cajas de texto permitidas previamente mostrando los datos del usuario de ese momento).  7.-Se capturará la modificación de los datos de las cajas llenando los datos del usuario (Nombres, Apellidos, Numero de control, Correo, Tipo de usuario, Contraseña)  8.-Hacer clic en botón Guardar.  9.-Se validarán los datos.  10.-Si los datos no son los correctos o válidos, mandará un mensaje de error y regresará al paso 5.  11.-Se almacenarán los datos en la base de datos.  12.- Se despegará el estado de modificación exitosa mediante un mensaje.  13.-La interfaz de consulta quedará abierta para cualquier otra transición que se requiera. |
| Postcondición | 14.-La instancia se destruirá.  15.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú principal. |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control de Usuarios (Consultar Usuario)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso se hace a la consulta de información de un usuario en la base de datos (director, personal administrativo, guardia, docente y alumno). |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo.  3.-Coloca su contraseña.  4.-Seleccionar en el menú principal la opción de Usuarios/Lista Usuarios. |
| Secuencia normal | 5.-El administrador solicitará datos del usuario.  6.-Visualizara los datos solicitados del usuario.  7.-La interfaz de consulta quedará abierta para cualquier otra transición que se requiera. |
| Postcondición | 8.-La instancia se destruirá.  9.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú principal. |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Control de Usuarios (Eliminar Usuario)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso se hace a la eliminación o baja de un usuario en la base de datos (director, personal administrativo, guardia, docente y alumno). |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo.  3.-Coloca su contraseña.  4.-Seleccionar en el menú principal la opción de Usuarios/Lista Usuarios. |
| Secuencia normal | 5.-El administrador consulta al usuario y hará clic en el botón eliminar. Se le preguntara al administrador si desea eliminar el registro.  6.-Validar borrado.  7.-El registro se eliminará de la base de datos.  8.-Se visualizará un mensaje indicando que el usuario ha sido eliminado satisfactoriamente.  9.-La interfaz de alta quedará abierta para cualquier otra transición que se requiera. |
| Postcondición | 10.-La instancia se destruirá.  11.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú principal. |

Diagrama

Descripción generada automáticamenteDiagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Administración de información**  **(Importación)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | Procesos que lleva a cabo el sistema respecto a la administración de la información respecto a la importación de estos. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo y su contraseña.  3.-Seleccionar en el menú principal la opción de administración de horarios |
| Secuencia normal | 4.-El administrador hará clic en el botón indicando la acción a realizar en este caso importar horario.  5.-En caso de importar se desplegará la selección de archivos para realizar la búsqueda del archivo a importar  6.- Una vez seleccionado el archivo se hace clic en el botón cargar  7.-Se visualizará un mensaje emergente de carga |
| Pos condición | 8.-La instancia se destruirá.  9.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Administración de información**  **(Exportar)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso se hace referencia en el documento de la lista por el administrador de la base de datos por el usuario. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo y su contraseña.  3.-Seleccionar en el menú principal la opción de administración de información para dar de alta un usuario. |
| Secuencia normal | 4.-El administrador hará clic en el botón indicando la acción a realizar ya sea Exportar,  5.-En caso de importar se desplegará la selección de archivos para realizar la búsqueda del archivo a Exportar  6.- Una vez seleccionado el archivo se hace clic en el botón de la plantilla en el formato seleccionado por el administrador  7.-Se visualizará un mensaje emergente de descarga del archivo  8.-Se visualiza mensaje de confirmación satisfactoria |
| Pos condición | 9.-La instancia se destruirá.  10.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Administración de información**  **(Manuales)** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso se hace referencia en el sistema como la capacitación del usuario en su funcionamiento. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema.  3.-Seleccionar en el menú principal la opción de ayuda. |
| Secuencia normal | 4.-El administrador hará clic en el botón indicando la acción a realizar en mostrar las opciones de ayuda  5.-En caso de elegir el tipo de ayuda  6.- Una vez seleccionado la opción que desea  7.-Se visualizará un mensaje de contacto con la información. |
| Pos condición | 8.-La instancia se destruirá.  9.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú |

Diagrama

Descripción generada automáticamenteDiagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Agregar Docente** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso hace referencia a agregar un nuevo docente del sistema en la base de datos. |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo.  3.-Coloca su contraseña.  4.-Seleccionar en el menú principal la opción la opción de control docente |
| Secuencia normal | 5.-El administrador hará click en el botón agregar un nuevo docente.  6.-Se inicializará la interfaz donde se mostrará un formulario de llenado donde se habilitarán las áreas para introducir texto. (información del nuevo docente)  7.-Mediante un mensaje dentro de las cajas de texto solicitará los datos requeridos para poder ingresar al nuevo docente  8.-Debe capturar los datos ingresados seleccionando el botón agregar.  9.-Se validarán los datos.  10.-Si los datos no son los correctos o válidos, mandará un mensaje de error y regresará al paso 5.  11.-Si los datos son correctos entonces se mostrará un mensaje de registro exitoso.  12.-Se almacenarán los datos en la base de datos.  13.-Se despegará el estado mediante un mensaje.  14.-La interfaz de agregar docente quedará abierta para cualquier otra transición que se requiera. Para abandonar la sesión, se dará clic en regresar y se dará clic en el botón salir. |
| Pos condición | 15.-La instancia se destruirá.  16.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Modificar Docente** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso hace referencia a modificar los datos que estén dados de alta de un usuario (docente) del sistema |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo.  3.-Coloca su contraseña.  4.-Seleccionar en el menú principal la opción la opción de control docente |
| Secuencia normal | 5.-El administrador hará click en el botón modificar un nuevo docente.  6.-Se inicializará la interfaz donde se mostrarán los docentes que están ingresados en el sistema  7.-Posteriormente se selecciona el campo (dato) del docente que se a modificar  8.-Se validarán los datos.  9.-Si los datos no son los correctos o válidos, mandará un mensaje de error y regresará al paso 5.  10.-Si los datos son correctos entonces se mostrará un mensaje de registro exitoso.  11.-Se almacenarán los datos modificados en la base de datos.  12.-Se despegará el estado mediante un mensaje.  13.-La interfaz de modificar docente quedará abierta para cualquier otra transición que se requiera. Para abandonar la sesión, se dará clic en regresar y se dará clic en el botón salir. |
| Pos condición | 14.-La instancia se destruirá.  15.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú |

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso** | **Eliminar Docente** |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso hace referencia a eliminar un usuario docente que esté dados de alta de dentro del sistema |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo.  3.-Coloca su contraseña.  4.-Seleccionar en el menú principal la opción la opción de control docente |
| Secuencia normal | 5.-El administrador hará click en el botón eliminar un nuevo docente.  6.-Se inicializará la interfaz donde se mostrarán los docentes que están ingresados en el sistema  7.-Posteriormente se busca la clave del docente que se desee eliminar  8.Se confirma que el docente se encuentre en la lista de los usuarios docentes  9.-Si los datos no son encontrados se mandará un mensaje especificando que el docente no esa dentro de la lista  10.-Si los datos son correctos entonces el administrador podrá eliminar el docente  11.Se muestra un mensaje de que el usuario docente ha sido eliminado con exitoso.  12.-Se almacenarán los datos modificados en la base de datos.  13.-La interfaz de eliminar docente quedará abierta para cualquier otra transición que se requiera. Para abandonar la sesión, se dará clic en regresar y se dará clic en el botón salir. |
| Pos condición | 14.-La instancia se destruirá.  15.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú |

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso | Consulta docente |
| Autor | Diana Joyarib Magdaleno Solano |
| Descripción | En este caso de uso se hace a la consulta de información de un usuario en la base de datos (docente). |
| Precondición | 1.-El sistema debe estar en ejecución.  2.-El administrador debe identificarse en el sistema colocando su correo.  3.-Coloca su contraseña.  4.-Seleccionar en el menú principal la opción la opción de control docente |
| Secuencia normal | 5.-El administrador hará clic en el botón consultar docente.  6.-Visualizara los datos solicitados del usuario.  7.-La interfaz de eliminar docente quedará abierta para cualquier otra transición que se requiera. Para abandonar la sesión, se dará clic en regresar y se dará clic en el botón salir. |
| Pos condición | 8.-La instancia se destruirá.  9.-El usuario regresará a la pantalla inicial de menú |