**DESCRIPCIÓN DE CASOS DE USO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | INICIAR SESION | | | **ID C.U** | | CU-01 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR, DOCENTE | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite otorgar el acceso a los diferentes docentes para poder ingresar al sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar usuario, Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Usuario , clave | | | **Salidas:** | | Acceso al sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Introduce el usuario y la clave | | | |  | | | |
|  | | | | 2.validar usuario | | | |
|  | | | | 3.valida los permisos pertenecientes al rol del usuario | | | |
|  | | | | 4. muestra la vista principal y el menú del sistema | | | |
| **Curso Excepcional 1: Usuario y/o clave erróneo** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. introduce un nombre de usuario o una contraseña inexistente en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2.muestra un mensaje indicándole que ha ingresado datos incorrectos | | | |
| 3. regresa al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 2: Campos en blanco** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. envía los datos dejando campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2. muestra el mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

**GESTIONAR HORARIO DE SECCION**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Construir Horario de Sección | | | **ID C.U** | | CU-05.1 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite el registro del horario de una sección mediante la vinculación de los docentes con las unidades curriculares en cada bloque de hora para los diferentes ambientes asignados al PNFI. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Consultar Horario, registrar docente, registrar U.C, Registrar Secciones, Registrar Ambientes | | | | |
| **Entradas:** | Días y bloques de horas que ocupará el horario, tipo de actividad (Académica o Administrativa), U.C, Sección, Docente, Ambiente | | | **Salidas:** | | Horario registrado en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Selecciona la sección a la cual se le desea registrar el horario | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra una plantilla con los días y horas disponibles en la semana. | | | |
| 3.selecciona el bloque de hora para cada actividad | | | |  | | | |
|  | | | | 4. Muestra un apartado para seleccionar la unidad curricular y el docente que va a impartir la actividad en dicho bloque de hora para la sección seleccionada, en caso de tratarse de una actividad administrativa solo deberá proporcionar la actividad a realizar | | | |
| 5. Completa los datos de los campos antes mencionados en cada bloque de hora que valla a ocupar el docente | | | |  | | | |
|  | | | | 6. Muestra un mensaje indicando que el docente ha sido asignado a la sección mediante la unidad curricular indicada en el bloque de hora | | | |
| 7. Selecciona la opción para registrar el horario de la sección | | | |  | | | |
|  | | | | 8.Muestra un mensaje indicando que se ha registrado correctamente el horario a la sección seleccionada | | | |
| **Curso Excepcional 1: Ambiente ocupado** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Intentar registrar una actividad al horario en un bloque de hora en el que la sección está siendo usada | | | |  | | | |
|  | | | | 2.valida si la sección tiene asignada una actividad en ese bloque de hora | | | |
|  | | | | 3. envía un cuadro de dialogo al usuario informando sobre la falta de disponibilidad de la sección | | | |
| 4. Regresar al paso 1 del curso típico | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 2: Choque de docentes por una misma U.C en una determinada sección** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Intentar vincular a un docente con una sección mediante una unidad curricular que actualmente está vinculada a otro docente | | | |  | | | |
|  | | | | 2.valida que la acción solicitada no se puede ejecutar porque hay un docente vinculado a la sección mediante la misma U.C | | | |
|  | | | | 3. envía un cuadro de dialogo al usuario informando que no es posible realizar la acción solicitada | | | |
| 4. Regresar al paso 1 del curso típico | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 3: Docente ocupado en ese bloque de hora dentro del horario de otra sección** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Intentar vincular a un docente con una sección en una hora para la cual el docente se encuentra ocupado con otra sección | | | |  | | | |
|  | | | | 2.valida que la acción no se puede llevar a cabo | | | |
|  | | | | 3. envía un cuadro de dialogo al usuario informando que no es posible realizar la acción solicitada puesto que el docente no está disponible en ese bloque de hora | | | |
| 4. Regresar al paso 1 del curso típico | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 4: Sobrepaso de horas académicas para un docente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Intentar registrar una actividad académica a un determinado docente al cual ya se le ha asignado todas las horas académicas | | | |  | | | |
|  | | | | 2.valida que la acción solicitada no se puede ejecutar porque el docente no puede sobrepasar dicho rango de horas | | | |
|  | | | | 3. envía un cuadro de dialogo al usuario informando que no es posible realizar la acción solicitada pero puede continuar con la acción con la salvedad que esa hora será tomada como una actividad administrativa llamada “Actividad Complementaria” esto para mantener un control sobre las horas académicas adicionales que cumple el docente | | | |
| 4. Elige continuar con la acción y registrar la hora como administrativa o regresa al paso 1 del curso tipico | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar horario de Sección | | | **ID C.U** | | CU-05.2 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite modificar los datos del horario de secciones o simplemente permite que el usuario continúe el registro de un horario que ha dejado incompleto | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar Horario de Secciones, Validar permisos, Validar Rol, Registrar Docente, Registrar U.C, Registrar Ambiente | | | | |
| **Entradas:** | Días, bloques de hora, tipo de actividad, código de sección, código de ambiente, nombre del docente que le corresponde la sección en un determinado ambiente, alias U.C, código U.C | | | **Salidas:** | | Modificación del horario de secciones | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Selecciona el horario de la sección a modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra una plantilla con los días y horas disponibles en la semana teniendo en cuenta los bloques de hora en los cuales la sección tiene asignada actividades en la actualidad. | | | |
| 3. Selecciona el bloque de hora y elije entre 3 selectores de edición (U.C,DOCENTE Y AMBIENTE) | | | | 4. valida que la U.C o el docente no sobrepasen las horas acreditables y que el  Ambiente no esté en uso el mismo día en un bloque de hora de otra sección. | | | |
|  | | | | 5. Modifica la U.C, el Docente o el Ambiente  seleccionado | | | |
|  | | | | 6. Muestra mensaje indicando que el horario  de sección ha sido modificado  satisfactoriamente | | | |
| **Curso Excepcional 1: Unidad Curricular con sobrecarga de Horas** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Selecciona el horario de la sección a modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra una plantilla con los días y horas disponibles en la semana teniendo en cuenta los bloques de hora en los cuales la sección tiene asignada actividades en la actualidad. | | | |
| 3. Selecciona el bloque de hora y elije el selector para vincular la nueva U.C al bloque de hora | | | |  | | | |
|  | | | | 4. valida que la U.C sobrepasa las horas permitidas | | | |
|  | | | | 5. Muestra un mensaje que la unidad curricular ya ha alcanzado la máxima cantidad de horas permitidas y que si desea puede desvincular la U.C de otro bloque de hora y realizar el traslado al bloque elejido. | | | |
| 6. Regresa al paso 3 del curso típico 1 | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 2: Docente con sobrecarga de Horas** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Selecciona el horario de la sección a modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra una plantilla con los días y horas disponibles en la semana teniendo en cuenta los bloques de hora en los cuales la sección tiene asignada actividades en la actualidad. | | | |
| 3. Selecciona un bloque de hora y elije el selector para vincular un nuevo docente al bloque de hora | | | |  | | | |
|  | | | | 4. valida que el docente a vincular sobrepasa las horas académicas permitidas | | | |
|  | | | | 5. Muestra un mensaje indicando que el docente sobrepasa las horas académicas permitidas, y pregunta al actor si desea continuar o no con la acción solicitada | | | |
| 6. Elije regresar al paso 3 del curso típico 1 o continuar con la acción, es decir sobrepasar al docente en cuanto a horas académicas; no viéndose esto en evidencia en el horario sino a través de horas administrativas. | | | |  | | | |
|  | | | | 7.Añade la hora seleccionada a las horas administrativas del docente seleccionado | | | |
| **Curso Excepcional 3: Ambiente en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Selecciona el horario de la sección a modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra una plantilla con los días y horas disponibles en la semana teniendo en cuenta los bloques de hora en los cuales la sección tiene asignada actividades en la actualidad. | | | |
| 3. Selecciona un bloque de hora y elije el selector para vincular un nuevo Ambiente a la sección | | | |  | | | |
|  | | | | 4. valida que el ambiente seleccionado está en uso en el mismo bloque de hora-día en otro horario | | | |
|  | | | | 5. Muestra un mensaje indicando que el Ambiente se encuentra en uso en el mismo bloque de hora-día de otro horario | | | |
| 6. Regresa al paso 3 del curso típico 1. | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Cambiar Estado Horario Secciones | | | **ID C.U** | | CU-05.3 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite cambiarle el estado de activo a inactivo o viceversa a un horario de sección en específico, en el caso que por ejemplo la sección haya culminado el periodo académico y administrativo de un año y ese horario deba quedar inutilizable para el siguiente periodo a fin de evitar futuros conflictos de validación | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar horario, Validar rol, Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Horario de una sección en específica, descripción obligatoria del porque se desea deshabilitar dicho horario | | | **Salidas:** | | Horario deshabilitado | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita deshabilitar un horario de sección | | | |  | | | |
| 2.Indica una descripción del porque desea deshabilitar el horario | | | |  | | | |
|  | | | | 3.Verifica si ese horario se encuentra en uso en el lapso actual | | | |
|  | | | | 4-Muestra un mensaje indicando que se ha cambiado el estado del horario | | | |
| **Curso Excepcional 1: Horario en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita deshabilitar un horario que se encuentra actualmente en uso | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Envia mensaje que el horario se encuentra en uso | | | |
| 3.Indica si desea o no continuar con la operación | | | |  | | | |
|  | | | | 4.Ejecuta la acción solicitada por el actor | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Horario Secciones | | | **ID C.U** | | CU-05.4 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar todos los horarios de las secciones registradas en el sistema o realizar una consulta filtrada para obtener un horario en especifico | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Construir Horario Secciones, Modificar Horario Secciones | | | | |
| **Entradas:** | Solicitud de todos los horarios de secciones o de uno en especifico | | | **Salidas:** | | Visualización de los horarios de secciones existentes | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita el listado de todas las secciones que se encuentran registradas en el sistema o realiza una búsqueda filtrada de uno en específico | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Muestra un listado completo o filtrado según sea el caso de los horarios solicitados por el actor | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin existencia** | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita listado completo o filtrado del horario de secciones | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Muestra un mensaje que no se encontraron registros | | | |

**GESTIONAR HORARIOS DE DOCENTES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Horario Docente | | | **ID C.U** | | CU-03 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite las modificaciones del horario docente luego de haber sido registrado en la base de datos. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Consultar Horario | | | | |
| **Entradas:** | Tipo de actividad (Académica o Administrativa), U.C, Sección | | | **Salidas:** | | Horario del sistema actualizado | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Seleccionar el docente en el horario a modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Mostrar plantilla con los días y horas del horario teniendo en cuenta los bloques de horas que posee el horario en la actualidad | | | |
| 3.seleccionar la actividad que se desea modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 4. verifica el tipo de actividad seleccionada y carga el formulario indicado para ese tipo de actividad | | | |
| 5. debe completar los campos necesarios según el tipo de actividad | | | |  | | | |
|  | | | | 6. verifica la disponibilidad de secciones | | | |
|  | | | | 7.actualiza el horario del docente | | | |
|  | | | | 8. muestra un cuadro de dialogo confirmando la actualización del horario | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sección ocupada** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Intentar actualizar una actividad al horario en un bloque de hora en el que la sección está siendo usada | | | |  | | | |
|  | | | | 2.valida si la sección tiene asignada una actividad en ese bloque de hora | | | |
|  | | | | 3. envía un cuadro de dialogo al usuario informando sobre la falta de disponibilidad de la sección | | | |
| 4. Regresar al paso 1 del curso típico | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Horario Docente | | | **ID C.U** | | CU-04 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar el horario de un docente registrado en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar Horario Docente | | | | |
| **Entradas:** | Listado de los horarios de todos los docentes | | | **Salidas:** | | Visualización del horario | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita el horario de un docente registrado en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Muestra el horario del docente | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin existencia** | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita el horario del docente | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Muestra un mensaje que no se encontraron registros | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Cambiar Estado Horario Docente | | | **ID C.U** | | CU-05 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite deshabilitar un horario en específico, en el caso que por ejemplo el docente no pueda culminar su periodo de actividades y se necesite ubicar a otro docente en su ausencia entonces para no tener problemas de choques de ambientes en una misma hora se deshabilita el horario y se procede a asignarle las actividades al docente en reemplazo, otro caso puede ser que ya se haya culminado el periodo académico y administrativo de un año o de un semestre si la sección posee U.C semestrales y ese horario deba quedar inutilizable para el siguiente periodo | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar Horario, Modificar Horario | | | | |
| **Entradas:** | Horario de un docente en específico, descripción obligatoria del porque se desea deshabilitar dicho horario | | | **Salidas:** | | Horario deshabilitado | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita el cambio de estado para un horario docente de activo a inactivo o viceversa | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Solicita una descripción del porque desea  Deshabilitar el horario seleccionado | | | |
| 3.Indica una descripción del porque desea cambiar el estado al horario | | | |  | | | |
|  | | | | 4.Ejecuta la acción solicitada por el actor | | | |
| **Curso Excepcional 1: Horario en uso para el lapso actual** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita deshabilitar un horario que se encuentra actualmente en uso | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Envia mensaje de advertencia para indicar que el horario se encuentra en uso para el lapso actual | | | |
| 3.Indica si desea o no continuar con la operación | | | |  | | | |
|  | | | | 4.Ejecuta la acción solicitada por el actor | | | |

GESTIONAR HORARIOS DE AMBIENTES

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Horario Ambientes | | | **ID C.U** | | CU-10 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite registrar un horario, bien sea de docentes, secciones, o ambientes | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Ver horario, Descargar horario | | | | |
| **Entradas:** | Días, bloques, tipos de actividades, Código de ambiente, código de unidad curricular, código de sección | | | **Salidas:** | | Horario registrado en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Llenar el horario teniendo en cuenta los días que este usará | | | |  | | | |
| 2.Ingrear lo bloques que ocupará | | | |  | | | |
|  | | | | 3.Muestra plantilla básica para ser llenada | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Horario con código de ambiente en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita la creación de un horario cuyo código ya posee un horario anterior | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Valida la información | | | |
|  | | | | 3.Muestra mensaje que el ambiente solicitado ya posee un horario | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Horario Ambientes | | | **ID C.U** | | CU-11 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite la modificación del horario de ambientes | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar horario de ambientes, Validar rol, Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Ambiente a realizar la modificación de campos | | | **Salidas:** | | Modificación del horario de ambientes | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita la modificación de un horario de ambientes | | | |  | | | |
|  | | | | 1.Valida la información solicitada por el actor | | | |
|  | | | | 3.Actualiza los datos | | | |
|  | | | | 4.Muestra actualización de modificación exitosa | | | |
| **Curso Excepcional 2: Campos en blanco** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. envía los datos dejando campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2. muestra un mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Horario Ambientes | | | **ID C.U** | | CU-12 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar el listado de horarios de ambientes o realizar una búsqueda filtrada de un horario en específico | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar horario de ambientes, Validar rol, Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Solicitud de todos los horarios de ambientes o de uno en especifico | | | **Salidas:** | | Visualización de los horarios de ambientes existentes | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita el listado de todas las secciones que se encuentran registradas en el sistema o realiza una búsqueda filtrada de uno en específico | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Muestra un listado completo o filtrado según sea el caso de los horarios solicitados por el actor | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin existencia** | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita listado completo o filtrado del horario de secciones | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Muestra un mensaje que no se encontraron registros | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Deshabilitar Horario Ambientes | | | **ID C.U** | | CU-13 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | |  | | | | |
| **Entradas:** | Horario de ambiente en específico, descripción obligatoria del porque se desea deshabilitar dicho horario | | | **Salidas:** | | Horario deshabilitado | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita deshabilitar el horario de un ambiente | | | |  | | | |
| 2.Indica una descripción del porque desea deshabilitar el horario | | | |  | | | |
|  | | | | 3.Ejecuta la acción solicitada por el actor | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Horario en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita deshabilitar un horario que se encuentra actualmente en uso | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Envia mensaje que el horario se encuentra en uso | | | |
| 3.Indica si desea o no continuar con la operación | | | |  | | | |
|  | | | | 4.Ejecuta la acción solicitada por el actor | | | |

**GESTIONAR DOCENTES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Docente | | | **ID C.U** | | CU-14 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite Registrar a un docente en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Cédula, nombre, apellido, correo, número telefónico, dirección, categoría, dedicación, condición, perfil profesional, pregrado, postgrado, fecha de nacimiento, fecha de concurso, fecha de ingreso, usuario, clave | | | **Salidas:** | | Usuario registrado | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Introduce sus datos personales para poder registrarse en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. valida los datos | | | |
|  | | | | 3.registra al docente | | | |
|  | | | | 4. muestra mensaje de registro exitoso | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Cédula Existente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.intenta registrare en el sistema pero su cédula ya está en uso | | | |  | | | |
|  | | | | 2.muestra un mensaje de Cédula existente | | | |
| 3. regresa al paso 1 del curso típico | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 2: Campos en blanco** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. envía los datos dejando campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2. muestra el mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Asignar Dependencias | | | **ID C.U** | | CU-15 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite la asignación de dependencias a un horario | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Validar rol, Registrar dependencias | | | | |
| **Entradas:** | Nombre de la dependencia | | | **Salidas:** | | Dependencia asignada | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita la asignación de una dependencia a un horario | | | |  | | | |
|  | | | | 2. valida los datos | | | |
|  | | | | 3. asigna la dependencia al horario | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Asignar Comisiones | | | **ID C.U** | | CU-16 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite la asignación de comisión a un horario | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar Rol, Validar permisos, Registrar Comisiones | | | | |
| **Entradas:** | Nombre de la comisión | | | **Salidas:** | | Secciones existentes en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita la asignación de una comisión a un horario | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Valida los datos | | | |
|  | | | | 3.Asigna la comisión solicitada | | | |
| **Curso Excepcional 1:**  **Precondiciones: ninguna**  **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Docente | | | **ID C.U** | | CU-17 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite la modificación de los datos de un docente registrado en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Validar Rol, Registrar docente | | | | |
| **Entradas:** | Datos del docente a excepción de la cedula que es un dato protegido y no se puede modificar | | | **Salidas:** | | Datos actualizados del docente | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.solicita la actualización de los datos pertenecientes a un docente | | | |  | | | |
|  | | | | 2. valida los campos | | | |
|  | | | | 3. muestra mensaje de actualización exitosa | | | |
| **Curso Excepcional 1: Campos en blanco** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. envía los datos dejando campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2. muestra el mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Docente | | | **ID C.U** | | CU-18 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar la lista de docentes registrados en el sistema y la posibilidad de visualizar la información de cada uno de ellos | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar Rol, Validar permisos, Registrar Docentes | | | | |
| **Entradas:** | Lista de docentes registrados en el sistema | | | **Salidas:** | | Consulta | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita una lista general o filtrada de los docentes registrados en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Devuelve la consulta solicitada por el actor | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin existencia** | | | | | | | |
| **Precondiciones:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita listado completo o filtrado del de los docentes que se encuentran actualmente en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Muestra mensaje que no se encontraron registros | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Eliminar Docente | | | **ID C.U** | | CU-19 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite eliminar a un docente registrado en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar Rol, Validar permisos, Registrar Docente | | | | |
| **Entradas:** | Formulario de información del docente que se desea eliminar | | | **Salidas:** | | Docente eliminado del Sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita la eliminación de un docente | | | |  | | | |
|  | | | | 2. actualiza la lista de los docentes existentes en el sistema | | | |
|  | | | | 3. muestra mensaje de eliminación exitosa | | | |
| **Curso Excepcional 1: Docente con horario asignado**  **Precondiciones: ninguna**  **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1.solicita la eliminación de un docente del sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Muestra mensaje que el docente se encuentra asignado a un horario y que debe desvincularlo del mismo para proceder con la eliminación | | | |

**GESTIONAR SECCIONES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Secciones | | | **ID C.U** | | CU-20 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite Registrar las secciones pertenecientes al PNF en Informática. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Código de Sección, Trayecto, Matricula, Estado, Tipo, Observación | | | **Salidas:** | | Secciones registradas | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Introduce los datos de las secciones | | | |  | | | |
|  | | | | 2. validar datos | | | |
|  | | | | 3.registrar las Secciones | | | |
|  | | | | 4. muestra mensaje de registro exitoso | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sección existente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.intenta registrar una sección cuyo código ya se encuentra en existencia dentro del sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2.muestra un mensaje de Sección existente | | | |
| 3. regresa al paso 1 del curso típico | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 2: Campos en blanco** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. envía los datos dejando campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2. muestra el mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Secciones | | | **ID C.U** | | CU-21 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite modificar las Secciones existentes en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Secciones | | | | |
| **Entradas:** | Código de Sección, Código Nacional, Trayecto, Matricula, Estado, Tipo, Observación | | | **Salidas:** | | Secciones Modificadas | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Introduce los datos de las secciones a modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 2. valida los datos | | | |
|  | | | | 3. actualiza los datos | | | |
|  | | | | 4. muestra mensaje de actualización exitosa | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Secciones | | | **ID C.U** | | CU-22 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar las Secciones existentes en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Secciones | | | | |
| **Entradas:** | Código de Sección, Código Nacional, Trayecto, Matricula, Estado, Tipo | | | **Salidas:** | | Secciones existentes en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita todas las Secciones existentes en el sistema o realiza una búsqueda filtrada | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra los datos de la Sección o de todas las Secciones registradas en el sistema, dependiendo del tipo de búsqueda realizada | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin existencia**  **Precondiciones: ninguna**  **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1.solicita la lista de las secciones registradas dentro del sistema | | | | 1. Muestra mensaje que de momento no existen Secciones dentro del sistema | | | |
| 2. regresa al paso 1 del curso típico | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Eliminar Secciones | | | **ID C.U** | | CU-23 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite eliminar una sección registrada en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Secciones | | | | |
| **Entradas:** | Código de Sección | | | **Salidas:** | | Sección eliminada del Sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.elimina la Sección | | | |  | | | |
|  | | | | 2. actualiza la lista de las Secciones existentes en el sistema | | | |
|  | | | | 3. muestra mensaje de eliminación exitosa | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sección en uso**  **Precondiciones: ninguna**  **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema** | | | |
| 1.solicita eliminar la sección del sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Muestra mensaje que la sección se encuentra en uso | | | |

**GESTIONAR UNIDADES CURRICULARES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Unidades Curriculares | | | **ID C.U** | | CU-24 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite Registrar las unidades curriculares que van ser impartida por los docentes del PNF en Informática. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Código de UC, Código de PNF, Código de Eje, Nombre, Alias, Unidades de Crédito, Fase, HTas, HTis, Observaciones | | | **Salidas:** | | Unidades Curriculares registradas | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Introduce los datos de las unidades curriculares | | | |  | | | |
|  | | | | 2. valida los datos datos | | | |
|  | | | | 3.registra la unidad curricular | | | |
|  | | | | 4. muestra mensaje de registro exitoso | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Unidad Curricular existente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1.muestra un mensaje de unidad curricular existente | | | |
| 2. regresa al paso 1 del curso típico | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 2: Campos en blanco** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. envía los datos dejando campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2. muestra el mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Unidades Curriculares | | | **ID C.U** | | CU-25 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite modificar las unidades curriculares existentes en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos ,Registrar Unidades Curriculares | | | | |
| **Entradas:** | Código de UC, Código de PNF, Código de Eje, Nombre, Alias, Unidades de Crédito, Fase, Htas, Htis, Observaciones | | | **Salidas:** | | Unidades Curriculares modificadas | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Introduce los datos de la unidad curricular a modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 2. actualiza los datos de la unidad curricular | | | |
|  | | | | 3. muestra mensaje de actualización exitosa | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Unidades Curriculares | | | **ID C.U** | | CU-26 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar las unidades curriculares existentes en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos ,Registrar Unidades Curriculares | | | | |
| **Entradas:** | Código de UC, Código de PNF, Código de Eje, Nombre, Alias, Unidades de Crédito, Fase, Htas, Htis, Observaciones | | | **Salidas:** | | Unidades Curriculares existentes en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita todas las unidades curriculares o realiza una búsqueda filtrada | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra los datos de la unidad curricular o todas las unidades curriculares, dependiendo del tipo de búsqueda realizada | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: No existen unidades Curriculares** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.solicita las unidades curriculares registradas en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra mensaje que no existen unidades curriculares | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Eliminar Unidades Curriculares | | | **ID C.U** | | CU-27 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite eliminar una unidad curricular existente en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos ,Registrar Unidades Curriculares | | | | |
| **Entradas:** | Nombre | | | **Salidas:** | | Unidad curricular eliminada | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.elimina la unidad curricular | | | |  | | | |
|  | | | | 2. actualiza la lista de unidades curriculares | | | |
|  | | | | 3. muestra mensaje de eliminación exitosa | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Unidad Curricular en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1. Muestra mensaje que la unidad curricular está en uso | | | |

**GESTIONAR AMBIENTES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Ambientes | | | **ID C.U** | | CU-28 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite Registrar los Ambientes pertenecientes al PNF en Informática. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Código del Ambiente, Ubicación del Ambiente, Observación | | | **Salidas:** | | Ambiente registrado | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Introduce los datos del Ambiente | | | |  | | | |
|  | | | | 2. validar datos | | | |
|  | | | | 3. registra la unidad curricular | | | |
|  | | | | 4. muestra mensaje de registro exitoso | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Ambiente existente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1.muestra un mensaje de Ambiente existente | | | |
| 2. regresa al paso 1 del curso típico | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 2: Campos en blanco** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. envía los datos dejando campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2. muestra el mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Ambientes | | | **ID C.U** | | CU-29 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite modificar los ambientes existentes en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos ,Registrar Ambientes | | | | |
| **Entradas:** | Código del Ambiente, Ubicación del Ambiente, Observación | | | **Salidas:** | | Ambiente modificado | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Introduce los datos del ambiente a modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 2. actualiza los datos del ambiente | | | |
|  | | | | 3. muestra mensaje de actualización exitosa | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Ambiente | | | **ID C.U** | | CU-30 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar los ambientes asignados al PNF registrados en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos ,Registrar Ambientes | | | | |
| **Entradas:** | Código del Ambiente, Ubicación del Ambiente, Observación | | | **Salidas:** | | Ambientes existentes en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita los ambientes registrados en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra los datos de los ambientes solicitados | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin ambientes** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1. Muestra mensaje que no existen ambientes en el sistema | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Eliminar Ambientes | | | **ID C.U** | | CU-31 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite eliminar un ambiente existente en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos ,Registrar Ambientes | | | | |
| **Entradas:** | Nombre | | | **Salidas:** | | Ambiente eliminado del sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.elimina el ambiente | | | |  | | | |
|  | | | | 2. actualiza la lista de los ambientes existentes en el sistema | | | |
|  | | | | 3. muestra mensaje de eliminación exitosa | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Ambiente en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1. Muestra mensaje que el ambiente está en uso | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

**GESTIONAR PNF**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar PNF | | | **ID C.U** | | CU-32 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite el registro de los PNF de cada docente perteneciente al departamento de informática. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Código , alias, descripción | | | **Salidas:** | | PNF registrado | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Introduce los datos del PNF | | | |  | | | |
|  | | | | 2. valida los datos | | | |
|  | | | | 3. registra el PNF | | | |
|  | | | | 4. muestra mensaje de registro exitoso | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: PNF existente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1.muestra un mensaje de PNF existente | | | |
| 2. regresa al paso 1 del curso típico | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 2: Campos en blanco** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. envía los datos dejando campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2. muestra el mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar PNF | | | **ID C.U** | | CU-33 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite modificar los PNF existentes en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos ,Registrar PNF | | | | |
| **Entradas:** | Código , alias, descripción | | | **Salidas:** | | PNF modificado | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Introduce los datos del PNF a modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 2. actualiza los datos del PNF | | | |
|  | | | | 3. muestra mensaje de actualización exitosa | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar PNF | | | **ID C.U** | | CU-34 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar los PNF registrados en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos ,Registrar PNF | | | | |
| **Entradas:** | Código , alias, descripción | | | **Salidas:** | | PNF existentes en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita los PNF registrados en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra los datos de los PNF existentes en el sistema | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin PNF** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1. Muestra mensaje que no existen PNF en el sistema | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Eliminar PNF | | | **ID C.U** | | CU-35 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite eliminar un PNF existente en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos ,Registrar PNF | | | | |
| **Entradas:** | Alias | | | **Salidas:** | | PNF eliminado del sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.elimina el PNF | | | |  | | | |
|  | | | | 2. actualiza la lista de los PNF existentes en el sistema | | | |
|  | | | | 3. muestra mensaje de eliminación exitosa | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: PNF en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1. Muestra mensaje que el PNF está en uso | | | |

**GESTIONAR CATEGORIAS DE DOCENTES**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Categoría Docente | | | **ID C.U** | | CU-36 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite el registro de las Categorías de cada docente perteneciente al departamento de informática. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Código , nombre, descripción | | | **Salidas:** | | Categoría registrada | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Introduce los datos de la categoría | | | |  | | | |
|  | | | | 2. valida los datos | | | |
|  | | | | 3. registra la categoría | | | |
|  | | | | 4. muestra mensaje de registro exitoso | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Categoría existente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1.muestra un mensaje de categoría existente | | | |
| 2. regresa al paso 1 del curso típico | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 2: Campos en blanco** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. envía los datos dejando campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2. muestra el mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Categoría Docente | | | **ID C.U** | | CU-37 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite modificar las categorías existentes en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos , Registrar Categoría Docente | | | | |
| **Entradas:** | Código , nombre, descripción | | | **Salidas:** | | Categoría Modificada | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Introduce los datos de la categoría a modificar | | | |  | | | |
|  | | | | 2. actualiza los datos de la categoría | | | |
|  | | | | 3. muestra mensaje de actualización exitosa | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Categoría Docente | | | **ID C.U** | | CU-38 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar las categorías de los docentes registradas en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos ,Registrar PNF | | | | |
| **Entradas:** | Código , nombre, descripción | | | **Salidas:** | | Categorías existentes en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita las Categorías registradas en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra los datos de las Categorías existentes en el sistema | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin Categorías** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1. Muestra mensaje que no existen Categorías en el sistema | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Eliminar Categoría Docente | | | **ID C.U** | | CU-39 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite eliminar una Categoría existente en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos ,Registrar Categoría Docente | | | | |
| **Entradas:** | Nombre | | | **Salidas:** | | Categoría eliminada del sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Elimina la categoría | | | |  | | | |
|  | | | | 2. actualiza la lista de las categorías existentes en el sistema | | | |
|  | | | | 3. muestra mensaje de eliminación exitosa | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Categoría en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1. Muestra mensaje que la Categoría se encuentra en uso | | | |

GENERAR REPORTES

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Reporte de Secciones | | | **ID C.U** | | CU-40 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite generar un reporte detallado con información sobre las secciones registradas del PNF en Informática. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Secciones | | | | |
| **Entradas:** | Código de sección, turno, días, horas, nombre de unidad curricular, código de unidad curricular, código de ambiente | | | **Salidas:** | | Reporte detallado del horario de las secciones pertenecientes al PNF en Informática | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita el reporte de las secciones del PNF en Informática | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra el reporte de las secciones asignadas al PNF | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin Secciones** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1. Muestra reporte en blanco | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Reporte de Ambientes | | | **ID C.U** | | CU-41 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite generar un reporte detallado con información sobre los ambientes asignados al PNF en Informática. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Ambientes | | | | |
| **Entradas:** | Código de ambiente, turno, días, horas, código de sección | | | **Salidas:** | | Reporte con los ambientes del PNF en Informática registrados en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita el reporte de los ambientes asignados al PNF en Informática | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra el reporte de los ambientes asignadas al PNF | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin Ambientes** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1. Muestra reporte en blanco | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Reporte de Docentes | | | **ID C.U** | | CU-42 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite generar un reporte detallado con información sobre los docentes registrados en el sistema pertenecientes al PNF en Informática. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Docentes | | | | |
| **Entradas:** | PNF, lapso, nombre y apellido, cédula, dedicación, condición, categoría, título de pregrado, título de postgrado, Actividades Académicas (unidad curricular, código, sección, aula, eje de formación, fase) Actividades de creación intelectual, integración comunidad, gestión académica y otras Actividades (tipo de actividad, descripción, dependencia) Horario de Actividades , observaciones con la totalización de las horas tanto académicas como administrativas | | | **Salidas:** | | Reporte detallado del horario académico y de actividad de los docentes que laboran en el PNF de informática | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita el reporte de las secciones del PNF en Informática | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra el reporte de las secciones asignadas al PNF | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin docentes** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1. Muestra reporte en blanco | | | |

GESTIONAR ACTIVIDAD ADMINISTRATIVA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Actividad Complementaria | | | **ID C.U** | | CU-43 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite registrar las actividades complementarias de los docentes adscritos al PNF en Informática | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar docente | | | | |
| **Entradas:** | Código de actividad complementaria, título, observación | | | **Salidas:** | | Actividad complementaria registrada en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Registra la actividad complementaria | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra mensaje de registro exitoso | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Actividad complementaria existente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1. Muestra mensaje que la actividad complementaria ya existe en el sistema | | | |
| 1. Regresa al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Campos vacios** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. envía los datos dejando campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2. muestra el mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Actividad Complementaria | | | **ID C.U** | | CU-44 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar las actividades complementarias registradas en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar actividad complementaria | | | | |
| **Entradas:** | Código de actividad complementaria, título, observación | | | **Salidas:** | | Actividades complementarias registradas en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita las actividades complementarias que están registradas en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra una lista de las actividades complementarias registradas | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin Actividades complementarias** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1. Muestra mensaje que no existen actividades complementarias en el sistema | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Actividad Complementaria | | | **ID C.U** | | CU-45 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite modificar las actividades complementarias registradas en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Actividades Complementarias | | | | |
| **Entradas:** | Código de actividad complementaria, título, observación | | | **Salidas:** | | Actividades complementarias modificadas | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Modifica los datos de las actividades complementarias registradas en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Actualiza los datos de las actividades complementarias | | | |
|  | | | | 3.Muestra una lista con las actividades complementarias existentes | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Eliminar Actividad Complementaria | | | **ID C.U** | | CU-46 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite eliminar una actividad complementaria existente en el sistema. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos ,Registrar actividad complementaria | | | | |
| **Entradas:** | Código de actividad complementaria, título | | | **Salidas:** | | Actividad complementaria eliminada del sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.elimina la actividad complementaria | | | |  | | | |
|  | | | | 2. actualiza la lista de las actividades complementarias existentes en el sistema | | | |
|  | | | | 3. muestra mensaje de eliminación exitosa | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: actividad complementaria en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1. Muestra mensaje que la actividad complementaria se encuentra en uso | | | |

MODIFICAR PERFIL

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Perfil | | | **ID C.U** | | CU-55 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite modificar los datos de perfil del usuario que ha ingresado al sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Nombre, apellido, fecha de nacimiento, sexo, teléfono, correo, dirección, usuario, clave | | | **Salidas:** | | Perfil modificado | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Modifica su perfil de usuario | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Actualiza el perfil del actor | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Usuario existente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1-Muestra mensaje de usuario existente | | | |
| 2-Regresa al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Formato de correo erróneo** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1-Muestra mensaje de formato de correo erróneo | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

VER HORARIO PROPIO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Ver Horario | | | **ID C.U** | | CU-57 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar docente | | | | |
| **Entradas:** |  | | | **Salidas:** | |  | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Estado bloqueado** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

GESTIONAR EJES DE FORMACION

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Ejes | | | **ID C.U** | | CU-58 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite registrar los ejes para las unidades curriculares pertenecientes al PNF en Informática | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Código del eje, nombre del eje, descripción del eje | | | **Salidas:** | | Ejes registrados en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Registra los ejes dentro del sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Ejes registrado en el sistema | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Eje existente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1-Muestra mensaje que el eje ya existe en el sistema | | | |
| 2-Regresa al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Campos en blanco** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. envía los datos dejando campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2. muestra el mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Ejes | | | **ID C.U** | | CU-59 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar los ejes registrados en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Ejes | | | | |
| **Entradas:** | Código del eje, nombre del eje, descripción del eje | | | **Salidas:** | | Ejes registrados en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita los ejes registrados en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra una lista con los ejes registrados en el sistema | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin ejes** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1-Muestra mensaje que no existen ejes en el sistema | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Eje | | | **ID C.U** | | CU-60 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite modificar la información de los ejes registrados en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Ejes | | | | |
| **Entradas:** | Código del eje, nombre del eje, descripción del eje | | | **Salidas:** | | Reporte con las secciones existentes en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Registrar eje | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Actualizar los datos del eje | | | |
|  | | | | 3. Mostrar lista con los ejes actuales del sistema | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Eliminar Eje | | | **ID C.U** | | CU-61 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite eliminar un eje del sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Ejes | | | | |
| **Entradas:** | Nombre del eje | | | **Salidas:** | | Eje eliminado del sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Eliminar eje del sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. actualiza la lista de los ejes existentes en el sistema | | | |
|  | | | | 3. muestra mensaje de eliminación exitosa | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: eje en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1-Muestra mensaje que el eje se encuentra en uso | | | |
|  | | | |  | | | |

GESTIONAR ROLES

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Rol | | | **ID C.U** | | CU-62 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite el registro de los roles de usuarios que van a tener cada docente registrado en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Formulario de registro de roles | | | **Salidas:** | | Rol registrado en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita al sistema la creación de un nuevo rol | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Registra el rol solicitado por el actor | | | |
|  | | | | 3.Muestra mensaje que el rol ha sido registrado exitosamente | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Rol existente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita al sistema la creación de un rol cuyo nombre ya se encuentra en uso por otro rol | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Valida la existencia del nombre del rol que se desea registrar | | | |
|  | | | | 3.Muestra mensaje que él no se ha podido registrar el rol porque el nombre ya existe | | | |
| 4.Regresa al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Rol | | | **ID C.U** | | CU-63 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar la lista de roles del sistema y visualizar cuales son los docentes que ocupan dichos roles | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | |  | | | | |
| **Entradas:** | Roles del sistema | | | **Salidas:** | | Lista general o específica de los roles del sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita la lista con los roles del sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Muestra la información solicitada por el actor | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Rol sin docentes asignados** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita la lista de los roles existentes | | | |  | | | |
| 2.Solicita visualizar un rol en especifico para conocer cuales son los docentes que pertenecen a ese rol | | | |  | | | |
|  | | | | 3.Valida que no existen docentes asignados a ese rol | | | |
|  | | | | 4.Muestra mensaje que el rol no ha sido asignado a ningún docente | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Rol | | | **ID C.U** | | CU-64 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite la modificación de un rol existente en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar rol, Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Roles existentes en el sistema | | | **Salidas:** | |  | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita la modificación del nombre o descripción de un rol | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Actualiza la información relacionada al rol solicitado | | | |
|  | | | | 3.Envía mensaje de actualización exitosa | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Eliminar Rol | | | **ID C.U** | | CU-65 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite la eliminación de un rol de usuario dentro del sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar rol, Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Lista de roles del sistema | | | **Salidas:** | |  | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita al sistema la eliminación de un rol en específico | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Elimina el rol solicitado por el actor | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Rol en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita al sistema la eliminación de un rol | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Valida que el sistema tiene actualmente en uso el rol que el actor desea eliminar | | | |
|  | | | | 3.Envia mensaje que el rol se encuentra en uso por uno o varios docentes y que debe asignarle un nuevo rol a dichos docentes para poder eliminar el rol solicitado | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Permisos | | | **ID C.U** | | CU-67 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar los permisos a los diferentes módulos del sistema registrados en el sistema de horarios | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Asignar permisos, Consultar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Permisos a módulos del sistema | | | **Salidas:** | |  | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita la lista con los permisos que posee cada rol a los diferentes módulos del sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Muestra una lista de los permisos que tiene un determinado rol con respeto a los diferentes módulos | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Estado bloqueado** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Permisos | | | **ID C.U** | | CU-68 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite modificar los diferentes permisos que posee un docente o un rol registrados en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Asignar permisos | | | | |
| **Entradas:** | 1.Módulos del sistema  2.Permisos existentes para cada módulo del sistema | | | **Salidas:** | | 1.Asignación de permisos | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita al sistema la modificación de acceso a módulos de un docente en particular o de un rol completo | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Modifica lo permisos de acceso a los diferentes módulos del sistema de un docente o rol según sea el caso | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Estado bloqueado** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Asignar Permisos | | | **ID C.U** | | CU-69 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite asignarle los permisos a un rol o usuario según sea el caso para poder acceder a los diferente módulos del sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar Permisos | | | | |
| **Entradas:** | 1.Módulos del sistema  2.Usuario o rol al cual se desea asignarle los permisos | | | **Salidas:** | | 1.Usuario o rol con permisos asignados | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita al sistema la asignación de permisos a un rol o docente en especifico | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Asigna permisos para acceder a uno o varios módulos bien sea a un solo docente o a un rol de usuario completo. | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Estado bloqueado** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

GESTIONAR COMISIONES

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Comisión | | | **ID C.U** | | CU-70 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite registrar las comisiones de los docentes pertenecientes al PNF en Informática | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Código de comisión, cédula del docente, nombre de la comisión, dependencia, descripción | | | **Salidas:** | | Comisión registrada en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Registrar comisión | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra mensaje de registro exitoso | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Comisión existente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1-Muestra mensaje que la comisión ya existe en el sistema | | | |
| 2-Regresa al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 2: Campos en blanco** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. envía los datos dejando campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2. muestra el mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Comisión | | | **ID C.U** | | CU-71 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite mostrar las comisiones registradas en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Comisión | | | | |
| **Entradas:** | Código de comisión, cédula del docente, nombre de la comisión, dependencia, descripción | | | **Salidas:** | | Comisiones existentes en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Consulta las comisiones | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra una lista con las comisiones existentes en el sistema | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin Comisiones** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1-Muestra mensaje que no existen comisiones en el sistema | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Comisión | | | **ID C.U** | | CU-72 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite modificar las comisiones registradas en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Comisiones | | | | |
| **Entradas:** | Código de comisión, cédula del docente, nombre de la comisión, dependencia, descripción | | | **Salidas:** | | Comisiones modificadas | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Modifica los datos de las dependencias existentes en el sistema | | | |  | | | |
| 2.Indica una descripción del motivo por el cual desea modificar la dependencia | | | |  | | | |
|  | | | | 3. Actualiza las dependencias del sistema | | | |
|  | | | | 4.Redirecciona al actor al apartado de las comisiones actuales del sistema | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Eliminar Comisión | | | **ID C.U** | | CU-73 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite eliminar una comisión del sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Comisión | | | | |
| **Entradas:** | Nombre de la comisión | | | **Salidas:** | | Comisión eliminada del sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Eliminar comisión del sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Actualiza la lista de las comisiones existentes en el sistema | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Comisión en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1-Muestra mensaje que la comisión está en uso | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

GESTIONAR DEPENDENCIAS

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Dependencia | | | **ID C.U** | | CU-74 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite registrar las dependencias de los docentes registrados en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Código de dependencia, nombre, fecha de ingreso, fecha de salida | | | **Salidas:** | | Dependencias registradas | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Registra las dependencias en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra mensaje de registro exitoso | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Dependencia existente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1-Muestra mensaje que la dependencia ya existe en el sistema | | | |
| 2-Regresa al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 2: Campos en blanco** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. envía los datos dejando campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2. muestra el mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Dependencia | | | **ID C.U** | | CU-75 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar las dependencias registradas en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar dependencias | | | | |
| **Entradas:** | Código de dependencia, nombre, fecha de ingreso, fecha de salida | | | **Salidas:** | | Dependencias registradas en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Consulta las dependencias | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra una lista con las dependencias existentes en el sistema | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin Dependencias** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1.Muestra mensaje que no existen Dependencias en el sistema | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Dependencia | | | **ID C.U** | | CU-76 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite modificar las dependencias existentes en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Dependencias | | | | |
| **Entradas:** | Código de dependencia, nombre, fecha de ingreso, fecha de salida | | | **Salidas:** | | Dependencia modificada | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Modifica los datos de las dependencias existentes en el sistema | | | |  | | | |
| 2.Indica una descripción del motivo por el cual desea modificar la dependencia | | | |  | | | |
|  | | | | 3. Actualiza las dependencias del sistema | | | |
|  | | | | 4.Redirecciona al actor al apartado de las dependencias actuales del sistema | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Eliminar Dependencia | | | **ID C.U** | | CU-77 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite eliminar una dependencia del sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Dependencia | | | | |
| **Entradas:** | Nombre de la dependencia | | | **Salidas:** | | Dependencia eliminada del sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita la eliminación de la dependencia del sistema | | | |  | | | |
| 2.Indica una descripción del porque desea eliminar la dependencia | | | |  | | | |
|  | | | | 3. Actualiza la lista de las dependencias existentes en el sistema | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Dependencia en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Ingresa el nombre de una dependencia que está siendo utilizada | | | |  | | | |
|  | | | | 2-Muestra mensaje que la dependencia se encuentra actualmente en uso por uno o varios docentes y que debe desvincularla de los mismos para poder eliminarla | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 2: Campos en blanco** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Deja campos requeridos en blanco | | | |  | | | |
|  | | | | 2.muestra un mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

ASIGNAR SECCION

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Asignar sección | | | **ID C.U** | | CU-78 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite la asignación de una sección a un horario | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar Secciones | | | | |
| **Entradas:** | Horario de secciones | | | **Salidas:** | | Horario con la carga de secciones completada | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita al sistema cargar el horario con las diferentes secciones que desee incluir | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Asigna las secciones solicitadas por el autor al horario | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sección en uso** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita añadir una sección a un determinado horario | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Comprueba que la sección está en uso dentro de otro horario | | | |
|  | | | | 3. Envía un mensaje que la sección se encuentra en uso y que debe desvincularla del horario que está haciendo uso de ella para poder asignársela a un nuevo horario | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Asignar Unidad Curricular | | | **ID C.U** | | CU-79 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite asignar las diferentes UC al horario de sección o docente | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar Unidades Curriculares, Registrar sección, Registrar Docente | | | | |
| **Entradas:** | Unidades Curriculares registradas en el sistema, horario a asignarle las diferentes unidades curriculares | | | **Salidas:** | | Horario con la carga de unidades curriculares | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.solicitar añadir una o varias unidades curriculares al horario de sección o docente | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Asigna las unidades curriculares solicitadas por el actor al horario de sección o docente según sea el caso | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

ASIGNAR DOCENTE

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Asignar Docente | | | **ID C.U** | | CU-80 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite asignar los diferentes docentes registrados en el sistema a un horario, para hacer la respectiva carga horaria. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | |  | | | | |
| **Entradas:** | Modificación o creación del horario, docentes registrados en el sistema | | | **Salidas:** | | Horario con los diferentes docentes asignados | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.solicita incluir a un docente dentro del horario de sección o docente | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Asigna el docente al horario de docente o sección según sea el caso | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Docente no disponible** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita incluir el docente al horario | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Valida que el docente a la hora que se desea incluir no está disponible | | | |
|  | | | | 3.Envia mensaje que el docente está ocupando horas dentro de otro horario a la misma hora | | | |
|  | | | |  | | | |

DESCARGAR HORARIO

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Descargar Horario | | | **ID C.U** | | CU-81 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR,DOCENTE | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite a los diferentes usuarios registrados en el sistema descargar su horario académico-administrativo | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar Docente | | | | |
| **Entradas:** | PNF, lapso, nombre y apellido, cédula, dedicación, condición, categoría, título de pregrado, título de postgrado, Actividades Académicas (unidad curricular, código, sección, aula, eje de formación, fase) Actividades de creación intelectual, integración comunidad, gestión académica y otras Actividades (tipo de actividad, descripción, dependencia) Horario de Actividades , observaciones con la totalización de las horas tanto académicas como administrativas | | | **Salidas:** | | Reporte de horario académico-administrativo individual | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita el reporte de su horario académico-administrativo | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra reporte con el horario solicitado | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: horario vacio** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita el horario a descargar | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Validasi existen datos para mostrar | | | |
|  | | | | 3.Envia mensaje que no existe información referente al horario a descargar | | | |

CONSULTAR BITACORA

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Bitácora | | | **ID C.U** | | CU-82 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar la bitácora de movimientos del sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar Secciones | | | | |
| **Entradas:** | Movimientos de datos de todos los módulos del sistema | | | **Salidas:** | | Bitácora con los movimientos de datos realizados dentro del sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita los movimientos de datos realizados por los docentes Superusuarios y Administrados registrados en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra una lista con las transacciones realizadas por cada docente administrador y sperusuario | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin movimientos** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1-Muestra mensaje que la bitácora de movimientos se encuentra vacía | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Validar Usuario | | | **ID C.U** | | CU-84 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite validar el estado del docente que desea ingresar al sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar docente | | | | |
| **Entradas:** | Estado | | | **Salidas:** | | Docente validado | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita el ingreso al sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Permite el ingreso al sistema del docente | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Estado bloqueado** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1-Muestra mensaje que el docente se encuentra bloqueado por el sistema | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |