**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 | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Horario Docente | | | **ID C.U** | | CU-02 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite el registro del horario docente teniendo en cuenta factores importantes como la disponibilidad y comodidad del docente al cual se le va a crear su horario, cabe destacar que en este proceso se le asignará la carga de actividades tanto académicas como administrativas. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Consultar Horario | | | | |
| **Entradas:** | Día y bloque de horas que ocupará el horario, tipo de actividad (Académica o Administrativa), U.C, Sección, Aula | | | **Salidas:** | | Horario registrado en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Seleccionar el docente del horario | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Mostrar plantilla con los días y horas disponibles del horario semanales , si ya posee bloques de hora ocupados en alguna actividad , los mostrara también. | | | |
| 3.seleccionar el bloque de hora para la actividad | | | |  | | | |
|  | | | | 4. verifica el tipo de actividad seleccionada y carga el formulario indicado para ese tipo de actividad | | | |
| 5. debe completar los campos dependiendo del tipo de actividad, por ejemplo para una actividad administrativa solo selecciona la actividad , y para una actividad de clases selecciona la sección | | | |  | | | |
|  | | | | 6. verifica la disponibilidad de aulas y secciones | | | |
|  | | | | 7. registra esta actividad en el horario del docente | | | |
| **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 el ambiente está siendo usado | | | |  | | | |
|  | | | | 2.valida si el ambiente tiene asignada una actividad en ese bloque de hora | | | |
|  | | | | 3. envía un cuadro de dialogo al usuario informando sobre la falta de disponibilidad del ambiente | | | |
| 4. Regresar al paso 1 del curso típico | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Horario Docente | | | **ID C.U** | | CU-03 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite el registro del horario docente teniendo en cuenta factores importantes como la disponibilidad y comodidad del docente al cual se le va a crear su horario, cabe destacar que en este proceso se le asignará la carga de actividades tanto académicas como administrativas. | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Consultar Horario | | | | |
| **Entradas:** | Día y bloque de horas que ocupará el horario, tipo de actividad (Académica o Administrativa), U.C, Sección, Aula | | | **Salidas:** | | Horario registrado en el sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Seleccionar el docente del horario | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Mostrar plantilla con los días y horas disponibles del horario semanales , si ya posee bloques de hora ocupados en alguna actividad , los mostrara también. | | | |
| 3.seleccionar el bloque de hora para la actividad | | | |  | | | |
|  | | | | 4. verifica el tipo de actividad seleccionada y carga el formulario indicado para ese tipo de actividad | | | |
| 5. debe completar los campos dependiendo del tipo de actividad, por ejemplo para una actividad administrativa solo selecciona la actividad , y para una actividad de clases selecciona la sección | | | |  | | | |
|  | | | | 6. verifica la disponibilidad de aulas y secciones | | | |
|  | | | | 7. registra esta actividad en el horario del docente | | | |
| **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 el ambiente está siendo usado | | | |  | | | |
|  | | | | 2.valida si el ambiente tiene asignada una actividad en ese bloque de hora | | | |
|  | | | | 3. envía un cuadro de dialogo al usuario informando sobre la falta de disponibilidad del ambiente | | | |
| 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 todos los horarios de los docentes registrados en el sistema o realizar una consulta filtrada para obtener un horario en especifico | | | | |
| **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 la lista de los horarios docente existentes en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 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 de horarios de docentes | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Muestra un mensaje que no se encontraron registros | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Deshabilitar Horario Docente | | | **ID C.U** | | CU-05 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite deshabilitar un horario en especifico, 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 a una misma hora se deshabilita el horario y se procede a asignarle las actividades al docente reemplazo, otro caso puede ser que ya se haya culminado el periodo académico y administrativo de un año 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 deshabilitar un horario docente | | | |  | | | |
| 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 de advertencia para indicar 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** | | Registrar Horario Secciones | | | **ID C.U** | | CU-06 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite el registro del horario de las secciones previamente registradas en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Ver horario, Descargar horario | | | | |
| **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:** | | 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 los bloques de hora que ocupará | | | |  | | | |
|  | | | | 3.Mostrar plantilla básica para ser llenada | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sección existente** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Intenta registrar un horario de sección con un código el cual ya posee otro horario | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Envíar mensaje que no se puede crear 2 horarios de secciones con el mismo código de sección y que debe deshabilitarlo para proceder a crear uno nuevo | | | |
| 3. Regresar 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 un mensaje que existen campos en blanco | | | |
| 3. vuelve al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Horario Secciones | | | **ID C.U** | | CU-07 |
| **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 | | | | |
| **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.Solicita modificar los datos del horario de una sección | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Actualiza los datos solicitados por el actor | | | |
|  | | | | 3.Muestra mensaje que la actualización de los datos se ha realizado correctamente | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Choque de horas en un ambiente para un determinado día** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita actualizar los datos pero coloca un ambiente en una hora en la cual ese ambiente se encuentra en uso | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Valida que ese ambiente a esa hora ya está siendo ocupado por otra sección | | | |
|  | | | | 3.Envía un mensaje que el ambiente a esa hora está siendo ocupado por otra sección y muestra el nombre del docente que lo está ocupando por si desea cambiar horas de ocupación del espacio | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Consultar Horario Secciones | | | **ID C.U** | | CU-08 |
| **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:** | | |  | | | | |
| **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 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Deshabilitar Horario Secciones | | | **ID C.U** | | CU-09 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite deshabilitar un horario en especifico, 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.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 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Días | | |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite registrar los días que se desean emplear en los diferentes horarios | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar rol, Validar Permisos | | | |
| **Entradas:** | Formulario de registro de días | | | **Salidas:** | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | |
| 1.Solicita al sistema la inclusión de un nuevo día | | | |  | | |
|  | | | | 2.Realiza la solicitud del actor | | |
|  | | | |  | | |
|  | | | |  | | |
| **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 Días | | | **ID C.U** | | CU-48 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar los días registrados | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar rol, Validar permisos, Registrar días | | | | |
| **Entradas:** | Listado de días registrados | | | **Salidas:** | |  | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Estado bloqueado** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Días | | | **ID C.U** | | CU-49 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | |  | | | | |
| **Entradas:** |  | | | **Salidas:** | |  | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Eliminar Días | | | **ID C.U** | | CU-50 |
| **Actores:** | | |  | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | |  | | | | |
| **Entradas:** |  | | | **Salidas:** | | Docente validado | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Estado bloqueado** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Registrar Hora | | | **ID C.U** | | CU-51 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite validar | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | |  | | | | |
| **Entradas:** |  | | | **Salidas:** | |  | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **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 Horas | | | **ID C.U** | | CU-52 |
| **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:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Modificar Horas | | | **ID C.U** | | CU-53 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | |  | | | | |
| **Entradas:** |  | | | **Salidas:** | |  | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Estado bloqueado** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Eliminar Hora | | | **ID C.U** | | CU-54 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | |  | | | | |
| **Entradas:** |  | | | **Salidas:** | |  | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Estado bloqueado** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Cambiar Clave | | | **ID C.U** | | CU-56 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR,DOCENTE | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite cambiar la clave del docente que ha ingresado al sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos, Registrar docente | | | | |
| **Entradas:** | clave | | | **Salidas:** | | Contraseña actualizada | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Cambia su clave de usuario | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Actualiza la clave del docente | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Contraseña menor a 4 dígitos** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | | 1-Muestra mensaje que la contraseña es menor a 4 dígitos | | | |
| 2-Regresa al paso 1 del curso típico 1 | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | Validar Permisos | | | **ID C.U** | | CU-66 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR,DOCENTE | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite validar los permisos de cada usuario que desee ingresar al sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Registrar docente, Asignar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Ingreso de usuario | | | **Salidas:** | | Permisos Validados | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1. Presionar el botón de ingreso al sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Valida la perisología del docente que desea ingresar al sistema | | | |
|  | | | | 3. Permite el ingreso al sistema del docente, mostrándole los módulos a los Cuale tiene acceso | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1: Sin Permiso de Logueo** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.El docente solicita ingresar al sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2.Verifica que el docente no tiene permiso para loguearse en el sistema | | | |
|  | | | | 3. Muestra un mensaje que el docente se encuentra bloqueado por el sistema | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 Unidades Curriculares | | | **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:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nombre C.U** | | Asignar Docentes | | | **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 | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | | Consultar Módulos | | | **ID C.U** | | CU-83 |
| **Actores:** | | | SUPERUSUARIO, ADMINISTRADOR | | | | |
| **Descripción:** | | | Este caso de uso permite consultar los módulos existentes en el sistema | | | | |
| **Casos de uso Relacionados:** | | | Validar permisos | | | | |
| **Entradas:** | Código del módulo, nombre, url | | | **Salidas:** | | Módulos del sistema | |
| **Curso Típico 1:** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
| 1.Solicita los datos de los módulos existentes en el sistema | | | |  | | | |
|  | | | | 2. Muestra la lista con los módulos del sistema | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
| **Curso Excepcional 1:** | | | | | | | |
| **Precondiciones: ninguna** | | | | | | | |
| **Acción del Actor** | | | | **Respuesta del Sistema:** | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |
|  | | | |  | | | |