MANUAL TÉCNICO

DESARROLLO DE HORARIO WEB

PROYECTO WARIOSOFT

|  |  |
| --- | --- |
| **Desarrolladores** | **Posición** |
| Esteban Rene Pineda Ramírez | ScrumMaster |
| Sebastián Mauricio Cuellar Pérez | Developer |
| Brayan David Prada Sánchez | Developer |
| Cristian Andrés Gambasica Sierra | Developer |

Contenido

**No se encontraron entradas de tabla de contenido.**

CAPITULO 1

INTRODUCCIÓN

En el siguiente documento usted encontrara el manual técnico del grupo de desarrollo web WarioSoft, aquí podrá acceder a:

* Modelo Relacional
* Diagrama de casos de uso
* Casos de uso extendido
* Diagrama de clases
* Diagrama de secuencia
* Modelo d la base de datos
* Diagrama de distribución

Esto le ayudara a tener un mejor manejo con el aplicativo.

REQUERIMIENTOS

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Historia De Usuario | Como | Necesito | Para | **Criterio de aceptación** |
| US001 | Administrador | Iniciar Sesión. | Poder ingresar al sistema. | **-Debe tener:**  **Tipo Documento.**  **Contraseña** |
| US002 | Administrador | Crear, modificar, eliminar y visualizar usuarios |  | **-debe tener**  **Tipo documento\***  **Numero documento\***  **Primer nombre\***  **Segundo nombre\***  **Primer apellido\***  **Segundo apellido\***  **Foto : formato PNG o JPG limitar el tamaño**  **Correo electrónico : limitarlo a que sea correo mi Sena**  **Contraseña: este debe ser enviado al correo del usuario por medio del correo electrónico, y que la contraseña cumpla con las normas internacionales de seguridad** |
| US003 | Administrador | Asignar, denegar, habilitar e inhabilitar roles | Para cambiar roles dependiendo cargo actual del usuario. | **-Deben tener**  **Id Rol: que puede ser administrador, instructor, líder del programa.**  **Descripción: descripción textual de cada uno de los roles en cuento sus funciones.**  **Estado: me permite habilitar o inhabilitar.** |
| US004 | Administrador o usuario logueado. | Cambiar datos personales | Mejorar mi cuenta, mantenerme actualizado o corregir posibles errores. | **-Debe tener:**  **Datos de usuario**  **Nuevos datos**  **-Botón de actualizar.** |
| US005 | Administrador. | Recuperar contraseña. | Poder ingresar a la plataforma. | **Debe tener:**  **Documento o correo electrónico.** |
| US006 | Súper Administrador. | Configurar el servidor de correo electrónico. | Que el servidor envié la notificación de restablecimiento de contraseña. | **-Debe tener:**  **Correo**  **Contraseña**  **Configuración de protocolo SMTP.**  **Puerto de protocolo SMTP.**  **Seguridad TLS.**  **Tipo de autentificación**  **Asunto: recuperación.**  **Mensaje de recuperación.** |
| US007 | Administrador. | Crear, modificar, visualizar, habilitar e inhabilitar sedes. | Poder asignar al ambiente una sede para el horario de formación. | **-Debe tener:**  **Nombre de la sede.**  **Dirección de la sede.**  **Estado: activo o inhabilitado.**  **Foto de la sede.** |
| US008 | Usuario. | Consultar el horario por ficha. | Poder ver la información respectiva para el instructor. | **-Debe tener:**  **Usuario: aprendiz, instructor.**  **Trimestre actual.**  **Jornada.**  **Programa de formación.**  **Ficha.** |
| US009 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar las fichas. | Poder asignar los horarios a la respectiva ficha. | **-Debe tener:**  **Numero de ficha fecha de inicio**  **Fecha final**  **Ruta**  **estado de formación**  **Programa código** |
| US010 | Administrador | Programar Horario. | Poder comenzar la formación. | **-Debe tener:**  **Instructor**  **Documento**  **Hora inicio**  **Hora final**  **Modalidad**  **Ambiente**  **Sede**  **Día**  **Número de la ficha**  **Nombre trimestre**  **Jornada**  **Versión**  **Trimestre actual.** |
| US011 | Administrador | Asignar y desasignar los estados de la ficha. |  | **-Debe tener:**  **Estado de formación: aplazado, activo, desactivo. Terminado, fusión.** |
| US012 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar jornada de formación. | Poder brindar formación en los respectivos horarios. | **-Debe tener:**  **Sigla de la jornada: D: Diurno, M: madrugada, N: Nocturna, FDS: Fines de semana.** |
| US013 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar los trimestres. | Poder asignárselos a las jornadas. | **Debe tener:**  **Nombre del trimestre**  **Jornada: Sigla jornada.** |
| US014 | Administrador | Poder asignar o desasignar los resultados de aprendizaje a un trimestre. |  | **-Debe tener:**  **Nombre del trimestre**  **Jornada**  **Programa**  **Código de resultado de aprendizaje.** |
| US015 | Administrador | Poder asignar o desasignar los resultados de aprendizaje a un trimestre o ficha. | Para generar horarios en casos especiales o específicos. | **-Debe tener:**  **Numero ficha**  **Nombre trimestre**  **Jornada**  **Código de resultado de aprendizaje**  **Código de programa**  **Código de la competencia.** |
| US016 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar versiones de horarios | Para posibles modificaciones en los horarios actuales. | **-Debe tener:**  **Numero versión**  **Id del trimestre**  **Estado activo-Inactivo.** |
| US017 | Usuario | Consultar el horario por instructor. | Poder ver la respectiva programación que corresponde. | **-Debe tener:**  **Trimestre actual.**  **Documento.** |
| US018 | Administrador | Cargar resultados de aprendizaje de forma masiva. | Mejorar el rendimiento | **-Desde un archivo de Excel con formato csv se deben cargar los siguientes datos:**  **Programa de formación.**  **Descripción.**  **Código** |
| US019 | Administrador | Crear, Modificar, Eliminar, Visualizar roles | Asignarlos a los posibles usuarios | **-Deben tener**  **Id Rol: que puede ser administrador, instructor, líder del programa.**  **Descripción: descripción textual de cada uno de los roles en cuento sus funciones.**  **Estado: me permite habilitar o inhabilitar** |
| US20 | Administrador | Crear, modificar, visualizar tipos de documentos de identificación. | Asignarlos a los posibles usuarios. | **-Debe tener:**  **Id documento: que puede ser CC, TI, CE, Pasaporte.**  **Descripción: descripción textual de cada uno de los tipos de documento ejemplo: cedula de ciudadanía** |
| US021 | Administrador | Asignar y desasignar un usuario como instructor. |  | **Debe tener**  **Tipo documento**  **Numero documento**  **Especialidad: las especialidades con las que cuenta el CEET son :**  **Electricidad, promover, electrónica, telecomunicaciones, teleinformática**  **Tipo de vinculación: medio tiempo y tiempo completo, planta** |
| US022 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar, habilitar e inhabilitar especialidades | Poder asignarlas a un instructor | **-Debe tener**  **Nombre especialidad**  **Estado: podrá estar activo o inactivo.** |
| US023 | Usuario | Ver programación por ambientes. |  | **-Debe tener:**  **Sede**  **Ambiente** |
| US024 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar disponibilidad (Ambientes). | Poder asignarla a un instructor. | **-Debe tener:**  **Tipo de documento**  **Numero documento**  **Jornada: diurna, nocturna, fin de semana, madrugada.**  **Día: lunes a domingo.**  **Hora de inicio**  **Hora final.** |
| US025 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar los días. | Asignarlos al horario y al instructor. | **-Debe tener:**  **Nombre día: Lunes a Domingo**  **Estado** |
| US026 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar, Habilitar e Inhabilitar La modalidad. | Poder asignar una modalidad al horario de formación. | **-Debe tener:**  **Modalidad: Presencial, virtual.**  **Estado: Podrá estar activo e inactivo.** |
| US027 | Administrador | Crear, modificar, visualizar, habilitar e inhabilitar ambiente. | Poder asignar los ambientes para crear el horario de formación. | **-Debe tener: Ambiente: cantidad de personas, numero de ambiente.**  **Descripción**  **Estado: habilitar e inhabilitar.** |
| US028 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar fases del proyecto formativo | Poder asignarlas a un proyecto formativo. | **-Debe tener:**  **Nombre de la fase.**  **Código del proyecto.**  **Estado.** |
| US029 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar proyectos formativos. | Poder asignar proyectos de formación y resultados de aprendizaje. | **Debe tener:**  **Código: según proyecto formativo, planeación pedagógica.** |
| US030 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar actividades de proyectos formativos | Para poder asignárselas a una fase o proyecto formativo. | **-Debe tener:**  **Id de la actividad**  **Nombre de la actividad.**  **Nombre de la fase.**  **Código del proyecto.** |
| US031 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar el nivel de programas formación. | Asignarlos al proyecto formativo. | **-Debe tener:**  **Nivel: Técnico, Tecnólogo o especialización tecnológica.** |
| Us032 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar, competencias del programa. | Para poder asignárselas a un proyecto formativo. | **-Debe tener:**  **Código del programa.**  **Descripción.** |
| US033 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar programas de formación. |  | **-Debe tener:**  **Código del programa.**  **Nombre del programa.**  **Siglas del Programa.**  **Estado: activo o inactivo.**  **Nivel.** |
| US034 | Administrador | Asignar desasignar competencias formativas al proyecto. | Poder asignar al programa de formación. | **-Debe tener:**  **Código del programa.**  **Competencia.** |
| US035 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar, resultados de aprendizaje | Asignar los resultados de aprendizaje a una actividad formativa. | **-Debe tener:**  **Resultado aprendizaje.**  **Programa.**  **Competencia.**  **Actividad**  **Fase.** |
| US036 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar  Resultados de aprendizaje a una actividad. |  | **-Debe tener:**  **Resultado de aprendizaje**  **Programa.**  **Competencia** |
| US037 | Administrador | Cerrar sección. | Poder salir de la sección. | **Debe tener:**  **Botón para cerrar sesión** |
| US038 | Administrador | Crear, modificar, eliminar, visualizar el trimestre actual | Para crear el horario respectivo a ese trimestre. | **-Debe tener:**  **Id Trimestre actual**  **Versión** |
| US039 | Usuario | Mostrar el horario en formato PDF | Poder imprimirlo | **-Debe tener:**  **Horario abierto.** |
| US040 | Administrador | Cargar competencias desde archivos planos | Mejorar el rendimiento del administrador para el desarrollo de competencias | **-Debe tener:**  **Código de la competencia**  **Descripción**  **Resultados de aprendizaje.** |
| US041 | Administrador | crear, modificar, eliminar, visualizar, habilitar e inhabilitar vinculación | Poder asignarlas a un instructor | **Debe tener**  **Tipo de vinculación: medio tiempo y tiempo completo, planta**  **Horas: cantidad de horas por cada tipo de vinculación Ejemplo medio tiempo = 20 horas semanales**  **Estado: si la vinculación está activa o inactiva** |
| US042 | Grupo | Crear Mockups | Poder realización y desarrollo del software |  |
| US043 | Súper administrador | Ver el blog de errores | Para identificar los errores que han surgido en la aplicación y poderle avisar al programador. |  |
| US044 | Súper administrador | Necesito un blog de auditoria | Para poder utilizar los procesos de los empleados que manejaran la aplicación |  |

CAPITULO 2

DIAGRAMAS

Diagrama de casos de uso

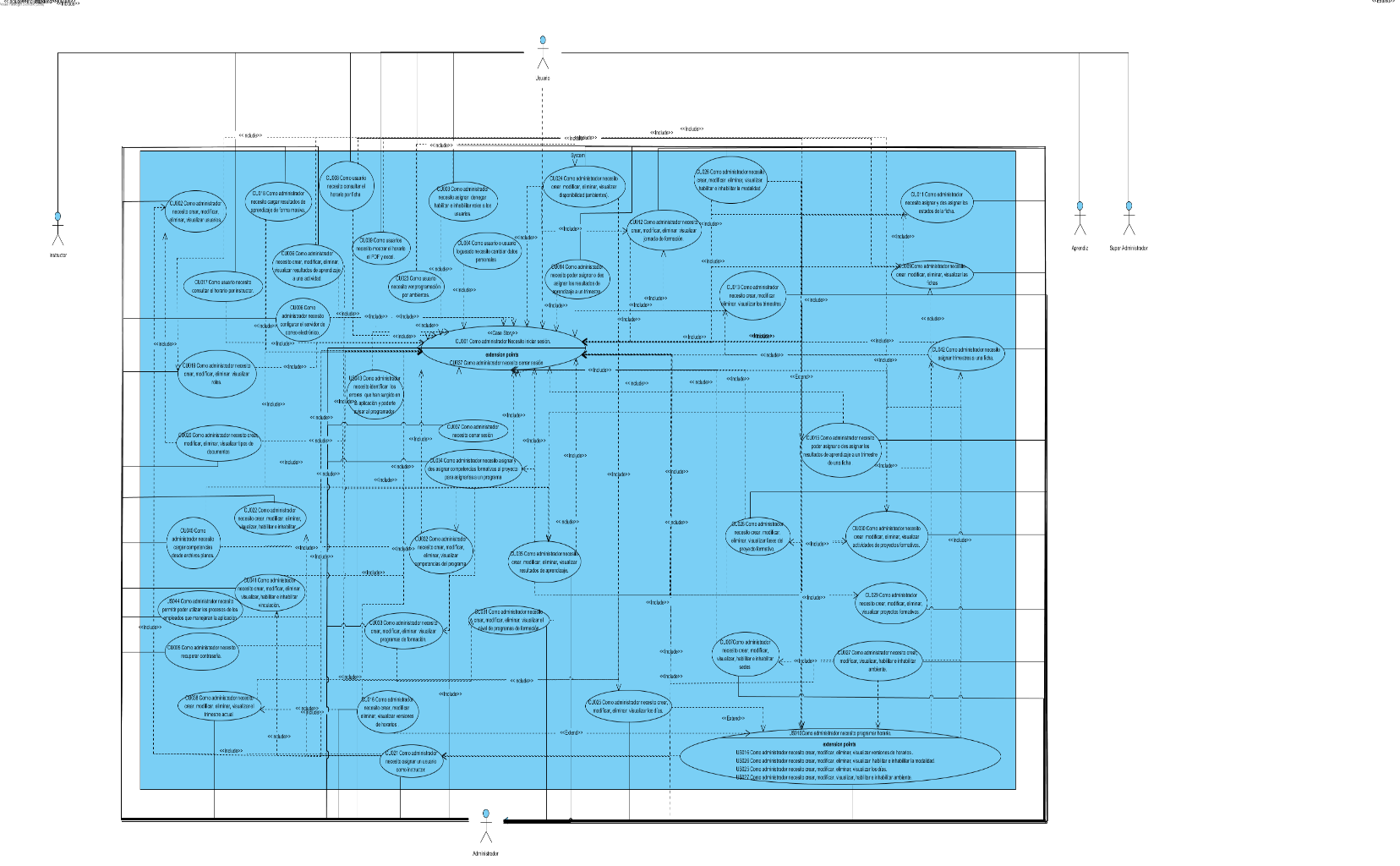


Diagrama de casos de uso extendidos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU001 | |
| **Caso de Uso** | | Iniciar sesión | |
| **Autor** | | Realizado por: Cristian Gambasica. Revisado por: Esteban Pineda. | |
| **Fecha** | | Sábado 25 de noviembre del 2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir se inicie sesión para poder ingresar a la sección. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU002-CU042 Excepto el CU039 | |
| **R.F** | US001 | |
| **Precondición** | | 1. El actor debe registrarse para poder acceder al sistema. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1 (Iniciar sesión):**  1.-El actor selecciona la opción de iniciar sesión.  1.2 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema, presiona el botón de iniciar sesión. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1 El sistema mostrara los datos que se deben ingresar (Documento.)  1.3 Se guardan los datos en el sistema, el actor ingresa a la sección. |
| **Post condición** | | | El sistema en el menú principal |
| Caminos Alternos S1. El usuario abandona la carga sin terminar  S1. El usuario selecciona recuperar contraseña | | | |
| Excepciones E1. Los datos ingresados no son correctos | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 100/ día |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU002 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar Usuarios. | |
| **Autor** | | Realizado por: Esteban Pineda Revisado por: Brayan Prada | |
| **Fecha** | | 25/03/17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso servirá para crear, modificar, eliminar, visualizar Los usuarios que ingresan y disponen del horario. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001, CU021 | |
| **R.F** | US002 | |
| **Precondición** | | El Actor debe iniciar sesión. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1 (Menú principal):**   * 1. **El Actor visualiza en pantalla en menú principal de horarios.**   **Escenario 2 (Usuarios):**  **2.1 El actor ingresa a la opción Usuarios.**  **Escenario 3 (Crear):**  **3.1 El actor ingresa a la opción crear nuevo Usuario.**  **3.3 El actor crea nuevo usuario.**  **Escenario 4 (Modificar):**  **4.1 El actor ingresa a la opción modificar Usuario actual.**  **4.3 El actor modifica el usuario.**  **Escenario 5 (Eliminar):**  **5.1 El actor ingresa a la opción eliminar Usuario.**  **5.3 El actor elimina el usuario.**  **Escenario 6 (Visualizar)**  **6.1 El actor ingresa a la opción visualizar Usuario.**  **6.3 El actor visualiza el usuario.** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema muestra en pantalla en menú principal de horarios.**  **2.2 El sistema muestra en pantalla los usuarios existentes en el Horario y sus respectivas opciones (crear, modificar, eliminar, visualizar).**  **3.2 El sistema muestra en pantalla una ventana de creación de nuevo Usuario.**  **3.4 El sistema recibe la creación de nuevo usuario y muestra un mensaje, así: Creación de usuario exitosa.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de modificar Usuario actual.**   **4.4 El sistema recibe la modificación de usuario y muestra un mensaje, así: Modificación de usuario exitosa.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de eliminar Usuario.**   **5.4 El sistema recibe la eliminación de usuario y muestra un mensaje, así: Eliminación de usuario exitosa.**  **6.2 El sistema muestra la ventana de visualizar usuario existente.** |
| **Post condición** | | | El actor vuelve al punto 1.1 |
| Caminos Alternos S1.El Actor puede cancelar el procedimiento con un botón “Cancelar”.  S1.El actor sale de la sesión. | | | |
| Excepciones El Actor ingresa Usuarios o información no válida. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 50/ Día |
| **Comentarios** | | | El Cambio de usuarios depende según lo que el actor disponga o necesite. |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU003 | |
| **Caso de Uso** | | Asignar, denegar, habilitar e inhabilitar roles de usuarios. | |
| **Autor** | | Realizado por: Esteban Pineda. Revisado por: Brayan Prada. | |
| **Fecha** | | 25/03/17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso servirá para asignar, denegar, habilitar e inhabilitar roles a los usuarios para cambiar rol dependiendo el cargo actual. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU019, CU001. | |
| **R.F** | US003 | |
| **Precondición** | | El Actor debe iniciar sesión. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1 (Menú principal):**   * 1. **El Actor visualiza en pantalla en menú principal de horarios.**   **Escenario 2 (roles de usuarios):**  **2.1 El actor ingresa a la opción roles de usuarios.**  **Escenario 3 (Asignar):**  **3.1 El actor ingresa a la opción asignar nuevo rol de usuario.**  **3.3 El actor asigna nuevo rol.**  **Escenario 4 (Denegar):**  **4.1 El actor ingresa a la opción denegar rol de usuario actual.**  **4.3 El actor denega rol de usuario.**    **Escenario 5 (Habilitar):**  **5.1 El actor ingresa a la opción habilitar rol de usuario.**  **5.3 El actor habilita rol de usuario.**  **Escenario 6 (Inhabilitar):**  **6.1 El actor ingresa a la**  **Opción de inhabilitar rol de usuario.**  **6.3 El actor inhabilita el rol de usuario.** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema muestra en pantalla en menú principal de horarios.**  **2.2 El sistema muestra en pantalla los roles de usuarios existentes en el Horario y sus respectivas opciones (Asignar, denegar, habilitar e inhabilitar).**  **3.2 El sistema muestra en pantalla una ventana de nuevo rol de usuario.**  **3.4 El sistema recibe la asignación de rol y muestra un mensaje, así: Asignación de rol exitosa.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de denegar rol de usuario actual.**   **4.4 El sistema recibe la denegación de rol de usuario y muestra un mensaje, así: Denegación de rol de usuario exitosa.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de habilitar rol de usuario.**   **5.4 El sistema recibe la habilitación de rol de usuario y muestra un mensaje, así: Rol de usuario habilitado exitosamente.**  **6.2 El sistema muestra la ventana de inhabilitar rol de usuario existente.**  **6.4 El sistema recibe la inhabilitación de rol de usuario y muestra un mensaje, así: Rol de usuario Inhabilitado con éxito.** |
| **Post condición** | | | El actor vuelve al punto 1.1 |
| Caminos Alternos S1.El Actor puede cancelar el procedimiento con un botón “Cancelar”.  S1.El actor sale de la sesión. | | | |
| Excepciones El Actor ingresa roles de usuarios o información no válida. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 50/ Día |
| **Comentarios** | | | El Cambio de roles usuarios depende según lo que el actor disponga o necesite. |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU004 | |
| **Caso de Uso** | | Cambiar datos personales | |
| **Autor** | | Realizado por: Brayan Prada  Revisado por: Sebastián Mauricio Cuellar Pérez | |
| **Fecha** | | 24/03/17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador o usuario logueado. | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso servirá para Cambiar datos personales y así Mejorar la cuenta, mantener actualizado o corregir posibles errores. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | En Espera. | |
| **R.F** | US004 | |
| **Precondición** | | El Actor debe iniciar sesión. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1(Menú principal):**  **1.1 El Actor visualiza en pantalla en menú principal de horarios.**  **Escenario 2 (cambiar datos personales):**  **2.1 El actor ingresa a la opción cambiar datos personales.**  **Escenario 3 (cambiar)**  **3.1 El actor cambia datos personales.**  **3.3 El actor da clic a la opción guardar cambios** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema muestra en pantalla en menú principal de horarios.**  **2.2 El sistema muestra en pantalla una ventana donde mostrará los datos personales actuales del actor.**   * 1. **El sistema recibe los nuevos datos.**   **3.4El sistema muestra la ventana con los datos guardados.** |
| **Post condición** | | | El actor vuelve al punto 1.1 |
| Caminos Alternos El Actor puede cancelar el procedimiento con un botón “Cancelar”.  El actor sale de la sesión. | | | |
| Excepciones El Procedimiento que hace el actor no es el debido. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 40/Día |
| **Comentarios** | | | La actualización de datos se realizara de acuerdo con los datos que se vallan cambiando a medida del tiempo |
|  | | |  |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU005 | |
| **Caso de Uso** | | Recuperar contraseña | |
| **Autor** | | Realizado por: Brayan David Prada Sánchez  Revisado por: Sebastián Mauricio Cuellar Pérez | |
| **Fecha** | | 24/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 24/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve para recuperar contraseña y así poder ingresar a la plataforma | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001.| | |
| **R.F** | US005. | |
| **Precondición** | | Intentar ingresar a la plataforma | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1 (Recuperar contraseña):**  1.1 El actor da clic en la opción de recuperar contraseña  1.3 El actor introduce su correo alternativo para recibir su nueva contraseña  1.5 El actor revisa su correo donde ya se ha enviado la recuperación de contraseña.  1.7 El actor introduce su nueva contraseña. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2 El sistema muestra la ventana para la recuperación de la contraseña  1.4 El sistema muestra en pantalla el correo al cual enviara la nueva contraseña  1.6 El sistema muestra introducir nueva contraseña.  1.8 El sistema muestra un mensaje, así: Creación de nueva contraseña exitosa. |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú recuperación de contraseña |
| Caminos Alternos S1.El actor le da cancelar a la recuperación de contraseña. | | | | |
| Excepciones S1.El correo escrito no es aceptado. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 10/Día |
| **Comentarios** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU006 | |
| **Caso de Uso** | | Configurar el servidor de correo electrónico. | |
| **Autor** | | Realizado por: Cristian Gambasica. Revisado por: Esteban Pineda. | |
| **Fecha** | | Sábado 25 de Marzo del 2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Súper Administrador, Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir que el servidor envié la notificación de restablecimiento de contraseña. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001 | |
| **R.F** | US006 | |
| **Precondición** | | 1. El actor debe iniciar sesión para poder acceder al sistema | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1 (configurar):**  1.-El actor selecciona la opción de restablecer contraseña.  1.2 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1 El sistema mostrara los datos que se deben ingresar (Correo, Contraseña, Tipo de autentificación)  1.3 Se guardan los datos en el sistema y el usuario recibe la notificación en el correo electrónico. |
| **Post condición** | | | El sistema en el menú principal |
| Caminos Alternos S1. El usuario cancela la operación. S1. El usuario reinicia el sistema. | | | | |
| Excepciones Los datos ingresados no son correctos.  Que el equipo no tenga conexión a internet | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 10/ día |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU007 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, visualizar, habilitar e inhabilitar sedes | |
| **Autor** | | Sebastián Cuellar / Cristian Gambasica | |
| **Fecha** | | 22/03/17 | |
| **Versión** | | Version1 – 22/03/17 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | P | |
| **Descripción** | | El caso de uso debe crear, modificar, habilitar, inhabilitar sedes para poder asignar al ambiente una sede al horario de formación | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU027 | |
| **R.F** | US007 | |
| **Precondición** | | El Actor debe iniciar sesión. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Crear:**  1. El Actor presiona sobre la opción de crear.  1.3 El Actor crea la sede.  **Escenario Modificar:**  2 El Actor presiona sobre la opción de modificar.  2.2 El Actor modifica la sede que desea.  **Escenario Visualizar:**  3 El Actor presiona la opción de visualizar.  3.2 El Actor visualiza la sede que desea  **Escenario Habilitar:**  4 El Actor selecciona la sede que desea habilitar.  4.2 El Actor presiona en la opción habilitar  **Escenario Inhabilitar:**  5 El Actor selecciona la sede que desea inhabilitar.  5.2 El Actor presiona la opción inhabilitar. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**    1.2 El sistema muestra una ventana emergente para crear una sede.  1.4 El sistema muestra un mensaje diciendo que su creación fue realizada con éxito.  2.1El sistema muestra una ventana emergente para modificar la sede.  2.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que su modificación fue realizada con éxito.  3.1 El sistema abre una ventana emergente de las sedes disponibles para visualizar.  3.3 El sistema muestra las sedes que el actor quiere ver.  4.1 El sistema muestra la sede que desea habilitar.  4.3 El sistema muestra la sede habilitado.  5.1 El sistema muestra la sede que desea inhabilitar.  5.3 El sistema muestra la sede inhabilitado. |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de sedes. |
| Caminos Alternos S1, El Actor candela la creación de la sede.  S2, El Actor candela la modificación de la sede.  S3, El Actor candela la visualización de la sede.  S4, El Actor candela la habilitación de la sede.  S5, El Actor candela la inhabilitación de la sede. | | | | |
| Excepciones E1, La sede ya existe.  E2, La sede ya se había modificado.  E3, La sede no se puedo visualizar.  E4, La sede ya estaba habilitado.  E5, La sede no se pudo inhabilitar. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15/Día |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU008 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar el horario por ficha. | |
| **Autor** | | Entregado por: Cristian Gambasica | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 - 23/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Usuario | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir poder ver la información respectiva para el trimestre | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | CU001, CU010, CU009 | |
| **R.F** | US008 | |
| **Precondición** | | El actor debe loguearse para poder ingresar al sistema. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES  Escenario consultar**  1.1 Escenario ingresa al menú:  El actor ingresa al menú  Usuario> horarios            1.3 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema ,presiona el botón de consultar horarios | | | RESPUESTA DEL SISTEMA.  1.2 El sistema mostrar los datos que se deben ingresar (-Debe tener:  Usuario: aprendiz, instructor.  Trimestre actual.  Jornada.  Programa de formación.  Ficha).  1.4 Se guardaran el proceso en la base de datos y el actor accede a la opción de consultar horarios. |
| **Post condición** | | | Vuelve al menú del sistema. |
| Caminos Alternos **S1**.**Que el actor cancele la operación. S2.Que el actor digite otra ficha diferente a la de su interés** | | | | |
| Excepciones E1. Que el actor haya diligenciado mal los datos requeridos E2. Que el sistema se haya quedado sin conexión a internet | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 20 veces por día |
| **Comentarios** | | | Debe ser obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU009 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar las fichas. | |
| **Autor** | | Realizado por: Brayan David Prada Sánchez.  Revisado por: Sebastián Mauricio Cuellar Pérez. | |
| **Fecha** | | 24/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 24/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve para Crear, modificar, eliminar, visualizar las fichas y así Poder asignar los horarios a la respectiva ficha. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001, CU011, CU009, CU042. | |
| **R.F** | US009 | |
| **Precondición** | | El Actor debe estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Crear**  1.El actor oprime la opción de crear  1.2 El actor crea la ficha  **Escenario Modificar**  2.El actor oprime la opción modificar  2.2 El actor modifica la ficha como desea.  **Escenario Eliminar:**  3.El actor oprime la opción eliminar  3.2 El actor elimina la ficha  **Escenario Visualizar:**  4. El actor selecciona la ficha  4.2 el actor oprime la opción de visualizar | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1 El sistema muestra la ventana para crear la ficha  1.3 El sistema crea la ficha  2.1 El sistema muestra la ventana para modificar la ficha  El sistema modifica la ficha.  3.1 El sistema muestra la ventana para eliminar la ficha  3.3 El sistema dará aviso de la confirmación de eliminación la ficha y procederá a eliminarla  4.1 El sistema muestra la ventana para visualizar la ficha  4.3 El sistema visualiza la ficha |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de ficha |
| Caminos Alternos S1, el actor le da cancelar a la creación de la ficha  S2, el actor le da cancelar a la modificación de la ficha  S3, el actor le da cancelar a la eliminación de la ficha  S4, el actor le da cancelar a la visualización de la ficha | | | | |
| Excepciones E1, la ficha no se pudo crear  E2, la ficha ya estaba modificado  E3, la ficha no se pudo eliminar  E4, la ficha no se puede visualizar | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 20/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU010 | |
| **Caso de Uso** | | Programar horario | |
| **Autor** | | Entregado por: Cristian Gambasica. Revisado por: Esteban Pineda. | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 - 23/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir programar el horario para poder comenzar la formación. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU008, CU016, CU017, CU039, CU026, CU025, CU027. | |
| **R.F** | US010 | |
| **Precondición** | | El actor debe loguearse para poder ingresar al sistema. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1(programar):**  1.1El actor ingresa al menú  Programar horario.                1.3 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema, presiona el botón de programar horario. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2 El sistema mostrar los datos que se deben ingresar (-Debe tener:  Instructor  Documento  Hora inicio  Hora final  Modalidad  Ambiente  Sede  Día  Número de la ficha  Nombre trimestre  Jornada  Versión  Trimestre actual).  1.4 Se guardaran el proceso en la base de datos y el actor programa un horario. |
| **Post condición**. | | | Vuelve al menú del sistema |
| Caminos Alternos.**S1** **Que el actor cancele la operación.** S2.Que el actor actualice el sistema | | | | |
| Excepciones E1. Que el actor haya diligenciado mal los datos requeridos E2. Que el actor no sea el administrador | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 1 vez por trimestre. |
| **Comentarios** | | | Debe ser obligatorio. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU011 | |
| **Caso de Uso** | | Asignar y desasignar los estados de la ficha. | |
| **Autor** | | Realizado por: Brayan David Prada Sánchez  Revisado por: Sebastián Mauricio Cuellar Pérez | |
| **Fecha** | | 24/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 24/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve para Asignar y desasignar los estados de la ficha. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU009, CU001, CU011, CU015. | |
| **R.F** | US011 | |
| **Precondición** | | El Actor debe estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Asignar**  1. El actor oprime la opción de asignar  1.2El actor asigna los estados de la ficha  **Escenario Desasignar**  2. El actor oprime la opción de desasignar  2.2 El actor desasigna los estados de la ficha | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1El sistema muestra la ventana para asignar los estados de la ficha  1.3El sistema asigna los estados de la ficha  1.1El sistema muestra la ventana para desasignar los estados de la ficha  1.3El sistema desasigna los estados de la ficha |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de los estados de la ficha |
| Caminos Alternos S1, el actor le da cancelar a la asignación de los estados de la ficha  S2, el actor le da cancelar a la des- asignación de los estados de la ficha | | | | |
| Excepciones E1, estados de la ficha no se pudo asignar  E2, estados de la ficha no se pudo desasignar | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 6/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU012 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar jornada de formación. | |
| **Autor** | | Realizado por: Brayan David Prada Sánchez  Revisado por: Sebastián Mauricio Cuellar Pérez. | |
| **Fecha** | | 24/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 24/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve para Crear, modificar, eliminar, visualizar, la jornada de formación y así Poder brindar formación en los respectivos horarios. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU013, CU024, CU001. | |
| **R.F** | US012 | |
| **Precondición** | | El Actor debe estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Crear**  1.El actor oprime la opción de crear  1.2 El actor crea la jornada de formación  **Escenario Modificar**  2.El actor oprime la opción modificar  2.2 El actor modifica la jornada de formación como desea.  **Escenario Eliminar:**  3.El actor oprime la opción eliminar  3.2 El actor elimina la jornada de formación  **Escenario Visualizar:**  4. El actor selecciona la jornada de formación  4.2 el actor oprime la opción de visualizar | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1 El sistema muestra la ventana para la jornada de formación  1.3 El sistema crea la jornada de formación  2.1 El sistema muestra la ventana para modificar la jornada de formación  El sistema modifica la jornada de formación.  3.1 El sistema muestra la ventana para eliminar la jornada de formación  3.3 El sistema dará aviso de la confirmación de eliminación la jornada de formación y procederá a eliminarla  4.1 El sistema muestra la ventana para visualizar la jornada de formación  4.3 El sistema visualiza la jornada de formación |
| **Postcondición** | | | El sistema queda en el menú de la jornada de formación |
| Caminos Alternos S1, el actor le da cancelar a la creación de la jornada de formación  S2,el actor le da cancelar a la modificación de la jornada de formación  S3, el actor le da cancelar a la eliminación de la jornada de formación  S4, el actor le da cancelar a la visualización de la jornada de formación | | | | |
| Excepciones E1, de la jornada de formación no se pudo crear  E2, de la jornada de formación ya estaba modificado  E3, de la jornada de formación no se pudo eliminar  E4, de la jornada de formación no se puede visualizar | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 4/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU013 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar los trimestres. | |
| **Autor** | | Realizado por: Brayan David Prada Sánchez.  Revisado por: Sebastián Mauricio Cuellar Pérez. | |
| **Fecha** | | 24/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 24/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve para Crear, modificar, eliminar, visualizar, los trimestres y así Poder asignárselos a las jornadas. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001, CU042, CU012, CU013. | |
| **R.F** | US013 | |
| **Precondición** | | El Actor debe estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Crear**  1.El actor oprime la opción de crear  1.2 El actor crea los trimestres  **Escenario Modificar**  2.El actor oprime la opción modificar  2.2 El actor modifica los trimestres como desea.  **Escenario Eliminar:**  3.El actor oprime la opción eliminar  3.2 El actor elimina los trimestres  **Escenario Visualizar:**  4. El actor selecciona los trimestres  4.2 el actor oprime la opción de visualizar | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1 El sistema muestra la ventana para crear los trimestres  1.3 El sistema crea los trimestres  2.1 El sistema muestra la ventana para modificar el resultado de aprendizaje  El sistema modifica los trimestres.  3.1 El sistema muestra la ventana para eliminar los trimestres  3.3 El sistema dará aviso de la confirmación de eliminación de los trimestres y procederá a eliminarlos  4.1 El sistema muestra la ventana para los trimestres seleccionados  4.3 El sistema visualiza los trimestres |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de los trimestres |
| Caminos Alternos S1, el actor le da cancelar a la creación los trimestres  S2,el actor le da cancelar a la modificación los trimestres  S3, el actor le da cancelar a la eliminación los trimestres  S4, el actor le da cancelar a la visualización los trimestres | | | |
| Excepciones E1, los trimestres no se pudieron crear  E2, los trimestres ya estaban modificados  E3, los trimestres no se pueden eliminar  E4, los trimestres no se pueden visualizar | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 10/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |
| **# Referencia** | | CU014 | | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar los trimestres. | | |
| **Autor** | | Realizado por: Brayan David Prada Sánchez.  Revisado por: Sebastián Mauricio Cuellar Pérez. | | |
| **Fecha** | | 24/03/2017 | | |
| **Versión** | | Versión 1 24/03/2017 | | |
| **Actor/es** | | Administrador | | |
| **Tipo** | | Principal | | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve Poder asignar o desasignar los resultados de aprendizaje a un trimestre. | | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001, CU013 | | |
| **R.F** | US014 | | |
| **Precondición** | | El Actor debe estar logueado | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Asignar**  1. El actor oprime la opción de asignar  1.2El actor asigna los resultados de aprendizaje a un trimestre  **Escenario Desasignar**  2. El actor oprime la opción de desasignar  2.2 El actor desasigna los resultados de aprendizaje a un trimestre | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1El sistema muestra la ventana para asignar los estados de la ficha  1.3El sistema asigna los resultados de aprendizaje a un trimestre  1.1El sistema muestra la ventana para desasignar los resultados de aprendizaje a un trimestre  1.3El sistema desasigna los resultados de aprendizaje a un trimestre | |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de los estados de la ficha | |
| Caminos Alternos S1, el actor le da cancelar a la asignación de los resultados de aprendizaje a un trimestre  S2, el actor le da cancelar a la des-asignación de los resultados de aprendizaje a un trimestre | | | | | |
| Excepciones E1, los resultados de aprendizaje de un trimestre no se pudieron asignar  E2, los resultados de aprendizaje a un trimestre no se pudieron desasignar | | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 6/d | |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU015 | |
| **Caso de Uso** | | Asignar o desasignar los resultados de aprendizaje a un trimestre o ficha. | |
| **Autor** | | Realizado por: Brayan David Prada Sánchez.  Revisado por: Sebastián Mauricio Cuellar Pérez. | |
| **Fecha** | | 24/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 24/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve para Poder asignar o desasignar los resultados de aprendizaje a un trimestre o ficha y así generar horarios en casos especiales o específicos. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU011, C042, CU035, CU001. | |
| **R.F** | US015 | |
| **Precondición** | | El Actor debe estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Asignar**  1. El actor oprime la opción de asignar  1.2El actor asigna los resultados de aprendizaje a un trimestre o ficha  **Escenario Desasignar**  2. El actor oprime la opción de desasignar  2.2 El actor desasigna los resultados de aprendizaje a un trimestre o ficha | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1El sistema muestra la ventana para los resultados de aprendizaje a un trimestre o ficha  1.3El sistema asignar los resultados de aprendizaje a un trimestre o ficha  1.1El sistema muestra la ventana para desasignar los estados de la ficha  1.3El sistema desasigna los resultados de aprendizaje a un trimestre o ficha |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de los resultados de aprendizaje a un trimestre o ficha |
| Caminos Alternos S1, el actor le da cancelar a la asignación los resultados de aprendizaje a un trimestre o ficha  S2, el actor le da cancelar a la des asignación de los resultados de aprendizaje a un trimestre o ficha | | | | |
| Excepciones E1, los resultados de aprendizaje a un trimestre o ficha no se pueden asignar  E2, los resultados de aprendizaje a un trimestre o ficha no se pueden desasignar | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 6/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU016 | |
| **Caso de Uso** | | Versiones de horarios | |
| **Autor** | | Entregado por: Cristian Gambasica Revidado: Esteban Pineda. | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 - 23/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir crear, modificar, eliminar, visualizar versiones de horarios para posibles modificaciones en los horarios actuales. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001, CU010, CU009 | |
| **R.F** | US016 | |
| **Precondición** | | El actor debe loguearse para poder ingresar al sistema. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**   1. **Escenario Crear**    1. El actor ingresa al menú   Administrador > crear versiones de horarios.    1.3 El administrador completa los datos requeridos por el sistema y selecciona el botón versiones de horarios   1. **Escenario modificar**   2.1 El actor ingresa al menú administrador > modificar versión de horario  2.3 El actor selecciona el campo que desea modificar y selecciona el botón modificar.     1. **Escenario eliminar**   3.1 El actor ingresa al menú eliminar versiones de horario.  3.3 El actor presiona el botón de eliminar usuario y luego aceptar.  **4. Escenario Visualizar** 4.1 el actor ingresa al menú administrador> versión del horario    4.3 El actor selecciona la versión del horario que desea visualizar. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2 El sistema mostrara los datos que se deben ingresar (Numero versión, Id del trimestre, Estado activo-Inactivo).    1.4 El administrador crea la versión de horarios y lo almacena en el sistema.  2.2 El sistema muestra en el usuario un botón para modificar la versión del horario  2.4 el sistema guarda las modificaciones y actualiza el horario.  3.2 El sistema muestra un botón para poder eliminar la versión del horario.  3.4 El sistema elimina la versión del horario de la base de datos.  4.2 El sistema muestra los datos que se deben ingresar (Numero versión, Id del trimestre, Estado activo-Inactivo).  4.4 El sistema visualiza la versión del horario seleccionada. | | |
| **Post condición** | | | Vuelve al menú del sistema. |
| Caminos Alternos S1.**Que el actor cancele la operación. S1.Que el actor digite otra ficha diferente a la de su interés S1. Que el actor cancele la operación crear S1. Que el actor cancele la operación modificar S1. Que el actor cancele la operación eliminar** | | | | |
| Excepciones E1. Que el actor haya diligenciado mal los datos requeridos | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 20 veces por día |
| **Comentarios** | | | Debe ser obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU017 | |
| **Caso de Uso** | | Consultar el horario por instructor. | |
| **Autor** | | Entregado por: Cristian Gambasica Revisado por: esteban pineda | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 - 23/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Usuario | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir consultar el horario por instructor para poder ver la respectiva programación que le corresponde a cada instructor. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001, CU021 | |
| **R.F** | US017 | |
| **Precondición** | | El actor debe loguearse para poder ingresar al sistema. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario (Consultar):**  1.1El actor ingresa al menú  Usuario> horario   1.3 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema ,presiona el botón de consultar horario | | | RESPUESTA DEL SISTEMA.  1.2 El sistema mostrar los datos que se deben ingresar (Trimestre actual, documento)  1.4 Se guardaran el proceso en la base de datos y el actor visualiza el horario. |
| **Post condición** Vuelve al menú del sistema. | | |  |
| Caminos Alternos S1. **Que el actor cancele la operación.** | | | | |
| Excepciones E1. Que el actor halla diligenciado mal los datos requeridos | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 20 veces por día |
| **Comentarios** | | | Debe ser obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU018 | |
| **Caso de Uso** | | Cargar resultados de aprendizaje de forma masiva. | |
| **Autor** | | Entregado: Cristian Gambasica. Revisado por: Esteban Pineda. | |
| **Fecha** | | Sábado 25 de noviembre del 2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir cargar resultados de aprendizaje de forma masiva ara mejorar el rendimiento. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU035, CU001 | |
| **R.F** | US018 | |
| **Precondición** | | 1. El actor debe loguearse para poder acceder al sistema | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1 (Crear):**  1.- 1El actor ingresa al menú  Administrador e ingresa a cargar resultados de aprendizaje de forma masiva.  1.2 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema, presiona el botón cargar resultados de aprendizaje | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1 El sistema mostrara los datos que se deben ingresar (Programa de formación, Descripción, Código)  1.3 Se guardan los datos en el sistema, y el actor carga resultados de aprendizaje. |
| **Post condición** | | | El sistema en el menú principal |
| Caminos Alternos S1. El usuario abandona la carga sin terminar | | | | |
| Excepciones E1. Los datos ingresados no son correctos | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 40/ día |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU019 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar roles. | |
| **Autor** | | Realizado por: Esteban Pineda Revisado por: Brayan Prada | |
| **Fecha** | | 24/03/17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador/súper administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso servirá para crear, modificar, eliminar, visualizar roles y así asignarlos a los posibles usuarios. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001, CU003. | |
| **R.F** | US019 | |
| **Precondición** | | El Actor debe iniciar sesión. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1(Menú principal):**  **1.1 El Actor visualiza en pantalla en menú principal de horarios.**  **Escenario 2 (Roles):**  **2.1 El actor ingresa a la opción roles.**  **Escenario 3 (Crear)**  **3.1 El actor ingresa sobre a la opción crear.**  **3.3 El actor crea el nuevo rol.**  **Escenario 4 (Modificar):**  **4.1 El actor ingresa a la opción modificar.**  **4.3 El actor modifica el rol.**  **Escenario 5 (Eliminar):**  **5.1 El actor ingresa a la opción eliminar.**  **5.3 El actor elimina rol**  **Escenario 6 (Visualizar)**  **6.1 El actor ingresa a la opción visualizar.**  **6.3 El actor visualiza rol.** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema muestra en pantalla en menú principal de horarios.**  **2.2 El sistema muestra en pantalla una ventana donde estarán los roles y sus respectivas opciones (crear, modificar, eliminar, visualizar)**  **3.2 El sistema muestra la ventana de crear roles.**  **3.4 El sistema recibe el nuevo rol y lo guarda mostrando un mensaje, así: rol creado con éxito.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de modificar roles.**   2. **El sistema recibe la modificación y muestra un mensaje, así: modificación de rol exitosa.**   3. **El sistema muestra la ventana de eliminar rol.**   **5.4 El sistema recibe la eliminación y muestra un mensaje, así: eliminación de rol exitosa.**  **6.2 El sistema muestra la ventana de visualizar rol.** |
| **Post condición** | | | El actor vuelve al punto 1.1 |
| Caminos Alternos S1.El Actor puede cancelar el procedimiento con un botón “Cancelar”.  S2.El actor sale de la sesión. | | | |
| Excepciones El Procedimiento que hace el actor no es el debido. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 20/Día |
| **Comentarios** | | | El Cambio de roles depende según lo que el actor disponga o necesite. |
|  | | |  |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU020 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar tipos de documentos de identificación. | |
| **Autor** | | Realizado por: Esteban Pineda Revisado por: Brayan Prada | |
| **Fecha** | | 25/03/17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso servirá para crear, modificar, eliminar, visualizar tipos de documentos de identificación para asignárselos a los posibles usuarios. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001, CU002. | |
| **R.F** | US020 | |
| **Precondición** | | El Actor debe iniciar sesión. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1(Menú principal):**   * 1. **El Actor visualiza en pantalla en menú principal de horarios.**   **Escenario 2 (Tipos de documento de identificación):**  **2.1 El actor ingresa a la opción tipos de documentos de identificación.**  **Escenario 3 (Crear):**  **3.1 El actor ingresa sobre la opción crear nuevo documento de identificación.**  **3.3 El actor crea nuevo tipo de documento.**  **Escenario 4 (Modificar):**  **4.1 El actor ingresa a la opción modificar documento de identificación actual.**  **4.3 El actor modifica la el tipo de documento de identificación.**  **Escenario 5 (Eliminar):**  **5.1 El actor ingresa a la opción eliminar tipo de documento de identificación.**  **5.3 El actor elimina el tipo de documento de identificación.**  **Escenario 6 (Visualizar)**  **6.1 El actor ingresa a la opción visualizar tipo de documento de identificación existente.**  **6.3 El actor Visualiza el tipo de documento de identificación.** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema muestra en pantalla en menú principal de horarios.**  **2.2 El sistema muestra en pantalla una ventana donde mostrará los tipos de documentos de identificación y sus respectivas opciones (crear, modificar, eliminar, visualizar)**  **3.2 El sistema muestra la ventana de crear nuevo documento de identificación.**  **3.4 El sistema recibe la creación de nuevo tipo de documento y muestra un mensaje, así: Creación de tipo de documento de identificación exitosa.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de modificar tipo de documento de identificación actual.**   2. **El sistema recibe la modificación de tipo de documento y muestra un mensaje, así: Modificación de tipo de documento de identificación exitosa.**   3. **El sistema muestra la ventana de eliminar tipo de documento de identificación.**   **5.4 El sistema recibe la eliminación de tipo de documento y muestra un mensaje, así: Eliminación tipo de documento de identificación exitosa.**  **6.2 El sistema muestra la ventana de visualizar tipo de documento de identificación existente.** |
| **Post condición** | | | El actor vuelve al punto 1.1 |
| Caminos Alternos S1.El Actor puede cancelar el procedimiento con un botón “Cancelar”.  S2.El actor sale de la sesión. | | | |
| Excepciones El Actor ingresa términos o documento de identificación no válidos. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 50/ Día |
| **Comentarios** | | | El Cambio de tipos de documentos de identificación depende según lo que el actor disponga. |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU021 | |
| **Caso de Uso** | | Asignar un usuario como instructor. | |
| **Autor** | | Realizado por: Esteban Pineda. Revisado por: Brayan Prada. | |
| **Fecha** | | 25/03/17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso servirá para asignar usuario que ingresa y dispone del horario como instructor. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU002, CU017, CU041, CU001.  Extend: CU010. | |
| **R.F** | US021 | |
| **Precondición** | | El Actor debe iniciar sesión. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1 (Menú principal):**   * 1. **El Actor visualiza en pantalla en menú principal de horarios.**   **Escenario 2 (Usuario como instructor ):**  **2.1 El actor ingresa a la opción usuario como instructor.**  **Escenario 3 (Asignar):**  **3.1 El actor ingresa a la opción asignar usuario como instructor.**  **3.3 El actor asigna usuario como instructor.** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**   * 1. **El sistema muestra en pantalla en menú principal de horarios.**   **2.2 El sistema muestra en pantalla usuario como instructor en el Horario y su respectiva opción (Asignar).**  **3.2 El sistema muestra en pantalla una ventana de usuario como instructor.**  **3.4 El sistema recibe la asignación de usuario como instructor y muestra un mensaje, así: Asignación de usuario como instructor exitosa.** |
| **Post condición** | | | El actor vuelve al punto 1.1 |
| Caminos Alternos S1.El Actor puede cancelar el procedimiento con un botón “Cancelar”.  S2.El actor sale de la sesión. | | | |
| Excepciones E1.El Actor ingresa información no válida. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 50/ Día |
| **Comentarios** | | | La asignación de usuario como instructor depende según lo que el actor disponga o necesite. |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU022 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar habilitar e inhabilitar especialidades. | |
| **Autor** | | Realizado por: Esteban Pineda. Revisado por: Brayan Prada. | |
| **Fecha** | | 25/03/17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso servirá para Crear, modificar, eliminar, visualizar, habilitar e inhabilitar las especialidades para asignarlas a un instructor. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU021, CU001. | |
| **R.F** | US022 | |
| **Precondición** | | El Actor debe iniciar sesión. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1 (Menú principal):**   * 1. **El Actor visualiza en pantalla en menú principal de horarios.**   **Escenario 2 (Especialidades):**  **2.1 El actor ingresa a la opción Especialidades.**  **Escenario 3 (Crear ):**  **3.1 El actor ingresa a la opción crear nueva especialidad.**  **3.3 El actor crea nueva especialidad.**  **Escenario 4 (Modificar):**  **4.1 El actor ingresa a la opción modificar especialidad actual.**  **4.3 El actor modifica la especialidad.**  **Escenario 5 (Eliminar):**  **5.1 El actor ingresa a la opción eliminar especialidad.**  **5.3 El actor elimina la especialidad.**  **Escenario 6 (Visualizar):**  **6.1 El actor ingresa a la**  **Opción de visualizar especialidad.**  **6.3 El actor visualiza la especialidad.**  **Escenario 7 (Habilitar):**  **7.1 El actor ingresa a la opción de habilitar especialidad.**  **7.3 El actor habilita la especialidad.**  **Escenario 8 (Inhabilitar):**  **8.1 El actor ingresa a la opción de inhabilitar especialidad.**  **8.3 El actor inhabilita la especialidad.** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema muestra en pantalla en menú principal de horarios.**  **2.2 El sistema muestra en pantalla las especialidades en el Horario y sus respectivas opciones (Crear, modificar, eliminar, visualizar, habilitar e inhabilitar).**  **3.2 El sistema muestra en pantalla una ventana de creación de nueva especialidad.**  **3.4 El sistema recibe la creación de nueva especialidad y muestra un mensaje, así: creación de especialidad exitosa.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de modificación de especialidad actual.**   **4.4 El sistema recibe la modificación de especialidad y muestra un mensaje, así: Modificación de especialidad exitosa.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de eliminar especialidad.**   **5.4 El sistema recibe la eliminación de especialidad y muestra un mensaje, así: Eliminación de especialidad exitosa.**  **6.2 El sistema muestra la ventana de visualización de especialidad existente.**  **7.2 El sistema muestra una ventana para habilitar la especialidad.**  **7.4 El sistema recibe la habilitación de especialidad y muestra un mensaje, así: Especialidad habilitada con éxito.**  **8.2 El sistema muestra una ventana para inhabilitar especialidad.**  **8.4 El sistema recibe la inhabilitación de especialidad y muestra un mensaje, así: Especialidad inhabilitada con éxito.** |
| **Post condición** | | | El actor vuelve al punto 1.1 |
| Caminos Alternos S1.El Actor puede cancelar el procedimiento con un botón “Cancelar”.  S2.El actor sale de la sesión. | | | |
| Excepciones El Actor ingresa especialidad o información no válida. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 20 / Día |
| **Comentarios** | | | El Cambio de la función en la especialidad depende según lo que el actor disponga o necesite. |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU023 | |
| **Caso de Uso** | | Programación por ambientes. | |
| **Autor** | | Entregado: Cristian Gambasica. Revisado por: Esteban Pineda. | |
| **Fecha** | | Sábado 25 de noviembre del 2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Usuario | |
| **Tipo** | | primordial | |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir ver programación por ambientes. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU024, CU001 | |
| **R.F** | US023 | |
| **Precondición** | | 1. El actor debe loguearse para poder acceder al sistema | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario ingresar:**  1.1El actor ingresa al menú  Usuario e ingresa a programación por ambientes.    1.2 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema, presiona el botón ver programación por ambientes. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1 El sistema mostrara los datos que se deben ingresar (Sede, ambiente)  1.3 Se guardan los datos en el sistema, y el programa muestra la programación. |
| **Post condición** | | | El sistema en el menú principal |
| Caminos Alternos S1. El usuario abandona la carga sin terminar | | | | |
| Excepciones E1. Los datos ingresados no son correctos  E2. El usuario no ha iniciado sesión. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 25/ día |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU024 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar disponibilidad (ambientes) | |
| **Autor** | | Realizado por: Esteban Pineda. Revisado por: Brayan Prada. | |
| **Fecha** | | 25/03/17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso servirá para crear, modificar, eliminar, visualizar la disponibilidad de ambientes para poder asignarla a un instructor. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU012, CU001, CU025, CU021. | |
| **R.F** | US024 | |
| **Precondición** | | El Actor debe iniciar sesión. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1 (Menú principal):**   * 1. **El Actor visualiza en pantalla en menú principal de horarios.**   **Escenario 2 (Disponibilidad):**  **2.1 El actor ingresa a la opción Disponibilidad.**  **Escenario 3 (Crear):**  **3.1 El actor ingresa a la opción crear nueva disponibilidad de ambiente.**  **3.3 El actor crea la disponibilidad de ambiente.**  **Escenario 4 (Modificar):**  **4.1 El actor ingresa a la opción modificar disponibilidad de ambiente.**  **4.3 El actor modifica la disponibilidad de ambiente.**  **Escenario 5 (Eliminar):**  **5.1 El actor ingresa a la opción eliminar especialidad.**  **5.3 El actor elimina la disponibilidad de ambiente.**  **Escenario 6 (Visualizar):**  **6.1 El actor ingresa a la opción visualizar especialidad.**  **6.3 El actor visualiza la modificación de ambiente.** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema muestra en pantalla en menú principal de horarios.**  **2.2 El sistema muestra en pantalla la disponibilidad en el Horario y sus respectivas opciones (crear, modificar, eliminar, visualizar).**  **3.2 El sistema muestra en pantalla una ventana de creación de nueva disponibilidad de ambiente.**  **3.4 El sistema recibe la creación de disponibilidad de ambiente y muestra un mensaje, así: Disponibilidad de ambiente creada exitosamente.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de modificar disponibilidad de ambiente.**   **4.4 El sistema recibe la modificación de ambiente y muestra un mensaje, así: Modificación de ambiente exitosa.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de eliminar especialidad.**   **5.4 El sistema recibe la eliminación de disponibilidad de ambiente y muestra un mensaje, así: Eliminación de disponibilidad de ambiente exitosa.**  **6.2 El sistema muestra la ventana de visualizar especialidad existente.** |
| **Post condición** | | | El actor vuelve al punto 1.1 |
| Caminos Alternos S1.El Actor puede cancelar el procedimiento con un botón “Cancelar”.  S2.El actor sale de la sesión. | | | |
| Excepciones El. Actor ingresa una disponibilidad de ambiente o información no válida. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 25/ Día |
| **Comentarios** | | | El Cambio de las funciones para la categoría disponibilidad de ambiente depende según lo que el actor disponga o necesite. |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU025 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar los días. | |
| **Autor** | | Realizado por: Esteban Pineda Revisado por: Brayan Prada | |
| **Fecha** | | 25/03/17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso servirá para crear, modificar, eliminar, visualizar los días para asignarlos al horario del instructor. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001.  Extend: CU010. | |
| **R.F** | US025 | |
| **Precondición** | | El Actor debe iniciar sesión. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1 (Menú principal):**   * 1. **El Actor visualiza en pantalla en menú principal de horarios.**   **Escenario 2 (Días):**  **2.1 El actor ingresa a la opción Días.**  **Escenario 3 (Crear):**  **3.1 El actor ingresa a la opción crear nuevo día.**  **3.3 El actor crea nuevo día.**  **Escenario 4 (Modificar):**  **4.1 El actor ingresa a la opción modificar día actual.**  **4.3 El actor modifica el día actual.**  **Escenario 5 (Eliminar):**  **5.1 El actor ingresa a la opción eliminar día.**  **5.3 El actor elimina el día.**  **Escenario 6 (Visualizar):**  **6.1 El actor ingresa a la opción visualizar día.**  **6.3 El actor visualiza el día.** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema muestra en pantalla en menú principal de horarios.**  **2.2 El sistema muestra en pantalla los días en el Horario y sus respectivas opciones (crear, modificar, eliminar, visualizar).**  **3.2 El sistema muestra en pantalla una ventana de creación de nuevo día.**  **3.4 El sistema recibe la creación de nuevo día y muestra un mensaje, así: Creación de día exitoso.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de modificar día actual.**   **4.4 El sistema recibe la modificación de día y muestra un mensaje, así: El día se modificó exitosamente.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de eliminar día.**   **5.4 El sistema recibe la eliminación y muestra un mensaje, así: Eliminación de día exitoso.**  **6.2 El sistema muestra la ventana de visualizar día existente.** |
| **Post condición** | | | El actor vuelve al punto 1.1 |
| Caminos Alternos S1.El Actor puede cancelar el procedimiento con un botón “Cancelar”.  S2.El actor sale de la sesión. | | | |
| Excepciones El. Actor ingresa un día o información no válida. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 25/ Día |
| **Comentarios** | | | El Cambio de las funciones para la categoría día dependerá de lo que el actor disponga o necesite. |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU026 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar habilitar e inhabilitar modalidad. | |
| **Autor** | | Realizado por: Esteban Pineda. Revisado por: Brayan Prada. | |
| **Fecha** | | 25/03/17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso servirá para Crear, modificar, eliminar, visualizar, habilitar e inhabilitar la modalidad para asignarla al horario de formación. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001  Extend: CU010 | |
| **R.F** | US026 | |
| **Precondición** | | El Actor debe iniciar sesión. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1 (Menú principal):**   * 1. **El Actor visualiza en pantalla en menú principal de horarios.**   **Escenario 2 (Modalidad):**  **2.1 El actor ingresa a la opción modalidad.**  **Escenario 3 (Crear):**  **3.1 El actor ingresa a la opción crear nueva modalidad.**  **3.3 El actor crea la modalidad.**  **Escenario 4 (Modificar):**  **4.1 El actor ingresa a la opción modificar modalidad actual.**  **4.3 El actor modifica la modalidad.**  **Escenario 5 (Eliminar):**  **5.1 El actor ingresa a la opción eliminar modalidad.**  **5.3 El actor elimina la modalidad.**  **Escenario 6 (Visualizar):**  **6.1 El actor ingresa a la**  **Opción de visualizar modalidad.**  **6.3 El actor visualiza la modalidad.**  **Escenario 7 (Habilitar):**  **7.1 El actor ingresa a la opción de habilitar modalidad.**  **7.3 El actor habilita la modalidad.**  **Escenario 8 (Inhabilitar):**  **8.1 El actor ingresa a la opción de inhabilitar modalidad.**  **8.3 El actor inhabilitad la modalidad.** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema muestra en pantalla en menú principal de horarios.**  **2.2 El sistema muestra en pantalla la modalidad en el Horario y sus respectivas opciones (Crear, modificar, eliminar, visualizar, habilitar e inhabilitar).**  **3.2 El sistema muestra en pantalla una ventana de creación de nueva modalidad.**  **3.4 El sistema recibe la creación de la modalidad y muestra un mensaje, así: Modalidad creada exitosamente.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de modificación de modalidad actual.**   **4.4 El sistema recibe la modificación de la modalidad y muestra un mensaje, así: Modificación Exitosa.**   * 1. **El sistema muestra la ventana de eliminar modalidad.**   **5.4 El sistema recibe la eliminación de la modalidad y muestra un mensaje, así: Eliminación de modalidad exitosa.**  **6.2 El sistema muestra la ventana de visualización de la modalidad existente.**  **7.2 El sistema muestra una ventana para habilitar la modalidad.**  **7.4 El sistema recibe la habilitación de modalidad y muestra un mensaje, así: Modalidad habilitada con éxito.**  **8.2 El sistema muestra una ventana para inhabilitar modalidad.**  **8.4 El sistema recibe la inhabilitación de modalidad y muestra un mensaje, así: Modalidad inhabilitada con éxito.** |
| **Post condición** | | | El actor vuelve al punto 1.1 |
| Caminos Alternos S1.El Actor puede cancelar el procedimiento con un botón “Cancelar”.  S2.El actor sale de la sesión. | | | |
| Excepciones El. Actor ingresa una modalidad o información no válida. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 25 / Día |
| **Comentarios** | | | El Cambio de la función en la categoría Modalidad depende según lo que el actor disponga o necesite. |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU027 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, visualizar, habilitar e inhabilitar ambiente. | |
| **Autor** | | Sebastián Cuellar / Revisado por: Cristian Gambasica | |
| **Fecha** | |  | |
| **Versión** | | Version1 - 22/03/17 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | P | |
| **Descripción** | | El caso de uso creara, modificara, visualizara, habilitara, inhabilitara ambientes para asignárselas a los ambientes y así crear el horario de formación | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include:CU001  Extend:CU010 | |
| **R.F** | US027 | |
| **Precondición** | | El actor debe estar logueado. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Crear:**  1. El Actor presiona sobre la opción de crear.  1.3 El Actor crea el ambiente.  **Escenario Modificar:**  2 El Actor presiona sobre la opción de modificar.  2.2 El Actor modifica el ambiente que desea.  **Escenario Visualizar:**  3 El Actor presiona la opción de visualizar.  3.2 El Actor visualiza el ambiente que desea  **Escenario Habilitar:**  4 El Actor selecciona el ambiente que desea habilitar.  4.2 El Actor presiona en la opción habilitar  **Escenario Inhabilitar:**  5 El Actor selecciona el ambiente que desea inhabilitar.  5.2 El Actor presiona la opción inhabilitar. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2 El sistema muestra una ventana emergente para crear un ambiente.  1.4 El sistema muestra un mensaje diciendo que su creación fue realizada con éxito.  2.1El sistema muestra una ventana emergente para modificar el ambiente.  2.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que su modificación fue realizada con éxito.  3.1 El sistema abre una ventana emergente de los ambientes disponibles para visualizar.  3.3 El sistema muestra el ambiente que el actor quiere ver.  4.1 El sistema muestra el ambiente que desea habilitar.  4.3 El sistema muestra el ambiente habilitado.  5.1 El sistema muestra el ambiente que desea inhabilitar.  5.3 El sistema muestra el ambiente inhabilitado. |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de ambientes. |
| Caminos Alternos S1, El Actor desea cancelar la creación del ambiente.  S2, El Actor desea cancelar la modificación del ambiente.  S3, El Actor desea cancelar la visualización del ambiente.  S4, El Actor desea cancelar la habilitación del ambiente.  S5, El Actor desea cancelar la inhabilitación del ambiente. | | | | |
| Excepciones E1, El ambiente ya existe.  E2, El ambiente ya se había modificado.  E3, El ambiente no se puedo visualizar.  E4, El ambiente ya estaba habilitado.  E5, El ambiente no se pudo inhabilitar. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU028 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar fases del proyecto formativo | |
| **Autor** | | Sebastián Cuellar / Cristian Gambasica | |
| **Fecha** | | 23/03/17 | |
| **Versión** | | Version1 23/03/17 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | P | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve para crear, modificar, eliminar, visualizar fases del proyecto formativo poder asignarlas a un proyecto formativo. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include:CU030, CU029 | |
| **R.F** | US028 | |
| **Precondición** | | El Actor debe estar logueado. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Crear:**  1. El Actor presiona sobre la opción de crear.  1.2 El Actor crea las fases del proyecto.  **Escenario Modificar:**  2 El Actor presiona sobre la opción de modificar.  2.2 El Actor modifica las fases del proyecto que desea.  **Escenario Eliminar:**  3 El Actor presiona la opción de eliminar.  3.2 El Actor elimina la fase de proyecto que desea.  **Escenario Visualizar:**  4 El Actor selecciona la fase de proyecto que desea ver.  4.2 El Actor presiona en la opción visualizar | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1. El sistema muestra una ventana emergente para crear una fase de proyecto.  1.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que su creación fue realizada con éxito.  2.1. El sistema muestra una ventana emergente para modificar una fase de proyecto.  2.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que su modificación fue realizada con éxito.  3.1. El sistema abre una ventana emergente de las fases de proyecto para eliminar.  3.3 El sistema elimina la fase de proyecto.  4.1. El sistema muestra la fase de proyecto seleccionado.  4.3. El sistema muestra la fase de proyecto. |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de fases de proyecto. |
| Caminos Alternos S1, El Actor le da cancelar a la creación de la fase de proyecto.  S2, El Actor le da cancelar a la modificación de la fase de proyecto.  S3, El Actor le da cancelar a la eliminación de la fase de proyecto.  S4, El Actor le da cancelar a la visualización de la fase de proyecto. | | | | |
| Excepciones E1, La fase de proyecto ya existe.  E2, La fase de proyecto ya se había modificado.  E3, La fase de proyecto no se pudo eliminar.  E4, La fase de proyecto no se puede visualizar. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU029 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar proyectos formativos. | |
| **Autor** | | Sebastián Cuellar / Cristian Gambasica | |
| **Fecha** | | 23/03/17 | |
| **Versión** | | Version1 23/03/17 | |
| **Actor/es** | | Administrador. | |
| **Tipo** | | P | |
| **Descripción** | | El caso de uso puede crear, modificar, eliminar, visualizar proyectos formativos para poder asignar proyectos de formación y resultados de aprendizaje | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include:CU028, CU001 | |
| **R.F** | US029 | |
| **Precondición** | | El Administrador debe estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Crear:**  1. El Actor presiona sobre la opción de crear.  1.3 El Actor crea los proyectos formativos.  **Escenario Modificar:**  2 El Actor presiona sobre la opción de modificar.  2.2 El Actor modifica el proyecto formativo que desea.  **Escenario Eliminar:**  3 El Actor presiona la opción de eliminar.  3.2 El Actor elimina el proyecto formativo que desea  **Escenario Visualizar:**  4 El Actor selecciona el proyecto formativo que desea ver.  4.2 El Actor presiona en la opción visualizar | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2. El sistema muestra una ventana emergente para crear un proyecto formativo.  1.4 El sistema muestra un mensaje diciendo que su creación fue realizada con éxito.  2.1. El sistema muestra una ventana emergente para modificar el proyecto formativo.  2.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que su modificación fue realizada con éxito.  3.1. El sistema abre una ventana emergente de los proyectos formativos para eliminar.  3.3 El sistema elimina el proyecto formativo.  4.1. El sistema muestra el proyecto formativo seleccionado.  4.3. El sistema muestra el proyecto formativo. |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de proyectos de formación. |
| Caminos Alternos S1, El Actor le da cancelar a la creación del proyecto formativo.  S2, El Actor le da cancelar a la modificación del proyecto formativo.  S3, El Actor le da cancelar a la eliminación del proyecto formativo.  S4, El Actor le da cancelar a la visualización del proyecto formativo. | | | | |
| Excepciones E1, La sede ya existe.  E2, La sede ya se había modificado.  E3, La sede no se pudo eliminar.  E4, La sede no se puede visualizar. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU030 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar actividades de proyectos formativos | |
| **Autor** | | Sebastián Cuellar / Cristian Gambasica | |
| **Fecha** | | 23/03/17 | |
| **Versión** | | Version1 23/03/17 | |
| **Actor/es** | | Administrador. | |
| **Tipo** | | P | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve crear, modificar, eliminar, visualizar actividades de proyectos formativos para poder asignárselas a una fase o proyecto formativo. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | <include:CU035 | |
| **R.F** | US030 | |
| **Precondición** | | El Administrador debe estar logueado. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Crear:**  1. El Actor presiona sobre la opción de crear.  1.3 El Actor crea las actividades del proyecto.  **Escenario Modificar:**  2 El Actor presiona sobre la opción de modificar.  2.2 El Actor modifica las actividades del proyecto que desea.  **Escenario Eliminar:**  3 El Actor presiona la opción de eliminar.  3.2 El Actor elimina las actividades de proyecto que desea.  **Escenario Visualizar:**  4 El Actor selecciona la actividad de proyecto que desea ver.  4.2 El Actor presiona en la opción visualizar | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2. El sistema muestra una ventana emergente para crear las actividades del proyecto.  1.4 El sistema muestra un mensaje diciendo que su creación fue realizada con éxito.  2.1. El sistema muestra una ventana emergente para modificar las actividades del proyecto.  2.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que su modificación fue realizada con éxito.  3.1. El sistema abre una ventana emergente de las actividades del proyecto para eliminar.  3.3 El sistema elimina las actividades del proyecto.  4.1. El sistema muestra la actividad del proyecto. Seleccionada.  4.3. El sistema muestra las actividades del proyecto. |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de actividades de proyectos |
| Caminos Alternos S1, El Actor le da cancelar a la creación de la actividad del proyecto.  S2, El Actor le da cancelar a la modificación de la actividad del proyecto.  S3, El Actor le da cancelar a la eliminación de la actividad del proyecto.  S4, El Actor le da cancelar a la visualización de la actividad del proyecto. | | | | |
| Excepciones E1, La actividad del proyecto ya existe.  E2, La actividad del proyecto ya se había modificado.  E3, La actividad del proyecto no se pudo eliminar.  E4, La actividad del proyecto no se puede visualizar. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 25/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU031 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar el nivel de programas formación. | |
| **Autor** | | Sebastián Cuellar / Cristian Gambasica | |
| **Fecha** | | 23/03/17 | |
| **Versión** | | Version1 23/03/17 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | P | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve crear, modificar, eliminar, visualizar el nivel de programas formación para asignarlos al proyecto formativo. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | include:CU033, CU001 | |
| **R.F** | US031 | |
| **Precondición** | | El Administrador debe estar logueado. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Crear:**  1. El Actor presiona sobre la opción de crear.  1.2 El Actor crea los niveles del programa de formación.  **Escenario Modificar:**  2 El Actor presiona sobre la opción de modificar.  2.2 El Actor modifica los niveles del programa de formación que desea.  **Escenario Eliminar:**  3 El Actor presiona la opción de eliminar.  3.2 El Actor elimina los niveles del programa de formación que desea.  **Escenario Visualizar:**  4 El Actor selecciona los niveles del programa de formación que desea ver.  4.2 El Actor presiona en la opción visualizar | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1. El sistema muestra una ventana emergente para crear los niveles del programa de formación.  1.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que su creación fue realizada con éxito.  2.1. El sistema muestra una ventana emergente para modificar los niveles del programa de formación.  2.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que su modificación fue realizada con éxito.  3.1. El sistema abre una ventana emergente de las fases de proyecto para eliminar.  3.3 El sistema elimina los niveles del programa de formación.  4.1. El sistema muestra los niveles del programa de formación seleccionado.  4.3. El sistema muestra los niveles del programa de formación. |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de niveles de programas. |
| Caminos Alternos S1, El Actor le da cancelar a la creación de los niveles del programa de formación.  S2, El Actor le da cancelar a la modificación de los niveles del programa de formación.  S3, El Actor le da cancelar a la eliminación de los niveles del programa de formación.  S4, El Actor le da cancelar a la visualización de los niveles del programa de formación. | | | | |
| Excepciones E1, El nivel del programa de formación ya existe.  E2, El nivel del programa de formación ya se había modificado.  E3, El nivel del programa de formación no se pudo eliminar.  E4, El nivel del programa de formación no se puede visualizar. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia.** | | CU032 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar competencias del programa. | |
| **Autor** | | Sebastián Cuellar / Cristian Gambasica | |
| **Fecha** | | 23/03/17 | |
| **Versión** | | Version1 23/03/17 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | P | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve crear, modificar, eliminar, visualizar competencias del programa para poder asignárselas a un proyecto formativo. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | include:CU034, CU040, CU001 | |
| **R.F** | US032 | |
| **Precondición** | | El Administrador debe estar logueado. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Crear:**  1. El Actor presiona sobre la opción de crear.  1.2 El Actor crea las competencias del programa.  **Escenario Modificar:**  2 El Actor presiona sobre la opción de modificar.  2.2 El Actor modifica las competencias del programa.  **Escenario Eliminar:**  3 El Actor presiona la opción de eliminar.  3.2 El Actor elimina las competencias del programa que desea.  **Escenario Visualizar:**  4 El Actor selecciona las competencias del programa que desea ver.  4.2 El Actor presiona en la opción visualizar | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1. El sistema muestra una ventana emergente para crear las competencias del programa.  1.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que su creación fue realizada con éxito.  2.1. El sistema muestra una ventana emergente para modificar las competencias del programa.  2.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que su modificación fue realizada con éxito.  3.1. El sistema abre una ventana emergente de las competencias del programa para eliminar.  3.3 El sistema elimina las competencias del programa.  4.1. El sistema muestra las competencias del programa seleccionado.  4.3. El sistema muestra las competencias del programa. |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de competencias del programa. |
| Caminos Alternos S1, El Actor le da cancelar a la creación de las competencias del programa.  S2, El Actor le da cancelar a la modificación de las competencias del programa.  S3, El Actor le da cancelar a la eliminación de las competencias del programa.  S4, El Actor le da cancelar a la visualización de las competencias del programa. | | | | |
| Excepciones E1, La competencia del programa ya existe.  E2, La competencia del programa ya se había modificado.  E3, La competencia del programa no se pudo eliminar.  E4, La competencia del programa no se puede visualizar. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU033 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar programas de formación. | |
| **Autor** | | Sebastián Cuellar / Cristian Gambasica | |
| **Fecha** | | 23/03/17 | |
| **Versión** | | Version1 23/03/17 | |
| **Actor/es** | |  | |
| **Tipo** | | P | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve crear, modificar, eliminar, visualizar programas de formación. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | include:CU034, CU031, CU001 | |
| **R.F** | US033 | |
| **Precondición** | | El Administrador debe estar logueado. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Crear:**  1. El Actor presiona sobre la opción de crear.  1.2 El Actor crea programas de formación.  **Escenario Modificar:**  2 El Actor presiona sobre la opción de modificar.  2.2 El Actor modifica los programas de formación que desea.  **Escenario Eliminar:**  3 El Actor presiona la opción de eliminar.  3.2 El Actor elimina los programas de formación que desea.  **Escenario Visualizar:**  4 El Actor selecciona los programas de formación que desea ver.  4.2 El Actor presiona en la opción visualizar | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1. El sistema muestra una ventana emergente para crear un programa de formación.  1.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que su creación fue realizada con éxito.  2.1. El sistema muestra una ventana emergente para modificar un programa de formación.  2.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que su modificación fue realizada con éxito.  3.1. El sistema abre una ventana emergente para eliminar un programa de formación.  3.3 El sistema elimina la fase de proyecto.  4.1. El sistema muestra el programa de formación.  Seleccionado.  4.3. El sistema muestra el programa de formación. |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de programas de formación. |
| Caminos Alternos S1, El Actor le da cancelar a la creación del programa de formación.  S2, El Actor le da cancelar a la modificación del programa de formación.  S3, El Actor le da cancelar a la eliminación del programa de formación.  S4, El Actor le da cancelar a la visualización del programa de formación. | | | | |
| Excepciones E1, El programa de formación ya existe.  E2, El programa de formación ya se había modificado.  E3, El programa de formación no se pudo eliminar.  E4, El programa de formación no se puede visualizar. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia.** | | CU034 | |
| **Caso de Uso** | | Asignar desasignar competencias formativas al proyecto. | |
| **Autor** | | Sebastián Cuellar / Cristian Gambasica | |
| **Fecha** | | 23/03/17 | |
| **Versión** | | Version1 23/03/17 | |
| **Actor/es** | |  | |
| **Tipo** | | P | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve para asignar desasignar competencias formativas al proyecto y así poder asignar al programa de formación. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | include:CU001, CU033, CU35 | |
| **R.F** | US034 | |
| **Precondición** | | El Administrador debe estar logueado. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Asignar:**  1. El Actor oprime en la opción de asignar.  1.2 El Actor asigna una competencia formativa al proyecto.  **Escenario Desasignar:**  2. El Actor oprime la opción de desasignar.  2.2 El Actor desasigna una competencia formativa al proyecto. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**    1.1 El sistema muestra una ventana en donde el actor pueda asignar competencias formativas al proyecto.  1.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que la asignación fue realizada con éxito.  2.1 El sistema muestra una ventana en donde el actor pueda desasignar competencias formativas al proyecto.  2.3 El sistema muestra un mensaje diciendo que la desasignación fue realizada con éxito. |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de competencias formativas. |
| Caminos Alternos S1, El Actor le da cancelar a la asignación de la competencia formativa al proyecto.  S2, El Actor le da cancelar a la desasignación competencia formativa al proyecto. | | | | |
| Excepciones E1, La competencia no se pudo asignar.  E2, La competencia no se pudo desasignar. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia.** | | CU035 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar, resultados de aprendizaje | |
| **Autor** | | Brayan David Prada Sánchez  revisa Sebastián Mauricio Cuellar Pérez | |
| **Fecha** | | 24/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 24/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | P | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve para Crear, modificar, eliminar, visualizar, resultados de aprendizaje y así Asignar los resultados de aprendizaje a una actividad formativa. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001. CU018, CU34, CU036 | |
| **R.F** | US035 | |
| **Precondición** | | El Actor debe estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Crear**  1.El actor oprime la opción de crear  1.2 El actor crea el resultado de aprendizaje  **Escenario Modificar**  2.El actor oprime la opción modificar  2.2 El actor modifica el resultado de aprendizaje como desea.  **Escenario Eliminar:**  3.El actor oprime la opción eliminar  3.2 El actor elimina el resultados de aprendizaje  **Escenario Visualizar:**  4. El actor selecciona el resultado de aprendizaje  4.2 el actor oprime la opción de visualizar | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1 El sistema muestra la ventana para crear los resultados de aprendizaje  1.3 El sistema crea el resultado de aprendizaje  2.1 El sistema muestra la ventana para modificar el resultado de aprendizaje  El sistema modifica el resultado de aprendizaje.  3.1 El sistema muestra la ventana para eliminar el resultados de aprendizaje  3.3 El sistema dará aviso de la confirmación de eliminación del resultados de aprendizaje y procederá a eliminarlo  4.1 El sistema muestra la ventana para visualizar el resultado seleccionado  4.3 El sistema visualiza el resultados de aprendizaje |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de resultados de aprendizaje |
| Caminos Alternos S1, el actor le da cancelar a la creación del resultado de aprendizaje  S2,el actor le da cancelar a la modificación del resultado de aprendizaje  S3, el actor le da cancelar a la eliminación del resultado de aprendizaje  S4, el actor le da cancelar a la visualización del resultado de aprendizaje | | | |
| Excepciones E1,el resultado de aprendizaje no se pudo crear  E2,el resultado de aprendizaje ya estaba modificado  E3, el resultado de aprendizaje no se pudo eliminar  E4, el resultado de aprendizaje no se puede visualizar | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 10/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia.** | | CU036 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar  Resultados de aprendizaje a una actividad. | |
| **Autor** | | Brayan David Prada Sánchez  revisa Sebastián Mauricio Cuellar Pérez | |
| **Fecha** | | 24/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 24/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | P | |
| **Descripción** | | Crear, modificar, eliminar, visualizar  Resultados de aprendizaje a una actividad. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include:CU001, CU030, CU035 | |
| **R.F** | US036 | |
| **Precondición** | | El Actor debe estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Crear**  1.El actor oprime la opción de crear  1.2 El actor crea los resultados de aprendizaje a una actividad  **Escenario Modificar**  2.El actor oprime la opción modificar  2.2 El actor modifica los resultados de aprendizaje a una actividad como desea.  **Escenario Eliminar:**  3.El actor oprime la opción eliminar  3.2 El actor elimina los resultados de aprendizaje de una actividad  **Escenario Visualizar:**  4. El actor selecciona los resultados de aprendizaje a una actividad  4.2 el actor oprime la opción de visualizar | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1 El sistema muestra la ventana para crear los resultados de aprendizaje a una actividad  1.3 El sistema crea los resultados de aprendizaje a una actividad  2.1 El sistema muestra la ventana para modificar los resultados de aprendizaje a una actividad  El sistema modifica los resultados de aprendizaje a una actividad.  3.1 El sistema muestra la ventana para eliminar el resultados de aprendizaje  3.3 El sistema dará aviso de la confirmación de eliminación los resultados de aprendizaje de una actividad y procederá a eliminarlos  4.1 El sistema muestra la ventana para visualizar los resultados de aprendizaje a una actividad  4.3 El sistema visualiza los resultados de aprendizaje a una actividad |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de los resultados de aprendizaje a una actividad |
| Caminos Alternos S1, el actor le da cancelar a la creación de los resultados de aprendizaje a una actividad  S2,el actor le da cancelar a la modificación de los resultados de aprendizaje a una actividad  S3, el actor le da cancelar a la eliminación de los resultados de aprendizaje a una actividad  S4, el actor le da cancelar a la visualización de los resultados de aprendizaje a una actividad | | | | |
| Excepciones E1, los resultados de aprendizaje a una actividad no se pueden crear  E2, los resultados de aprendizaje a una actividad ya estaban modificados  E3, los resultados de aprendizaje a una actividad no se pueden eliminar  E4, los resultados de aprendizaje a una actividad no se pueden visualizar | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 10/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU037 | |
| **Caso de Uso** | | Cerrar sesión | |
| **Autor** | | Entregado por: Cristian Gambasica Revisado Por: Esteban Pineda | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 - 23/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Administrador. | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir cerrar sesión para salir de la sesión. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Extend: con todos los casos de uso excepto el CU039 | |
| **R.F** | US037 | |
| **Precondición** | | El actor debe loguearse para poder ingresar al sistema. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Cerrar sesión:** 1.1El actor ingresa al menú  Usuario y luego cerrar sesión   1.3 El actor selecciona en la opción mostrada por el sistema | | | RESPUESTA DEL SISTEMA.  1.2 El sistema mostrara un botón para cerrar sesión  1.4 El actor sale del sistema |
| **Post condición** | | | El actor fuera del programa |
| Caminos Alternos S1. **Que el actor cancele la operación.** | | | | |
| Excepciones E1. Que el sistema se caiga y no pueda cerrar sesión. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 100/día |
| **Comentarios** | | | Puede ser opcional en algunos casos |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU038 | | |
| **Caso de Uso** | | Trimestre actual | | |
| **Autor** | | Entregado: Cristian Gambasica Revisado por: Esteban Pineda | | |
| **Fecha** | | Sábado 25 de Marzo del 2017 | | |
| **Versión** | | Versión 1 | | |
| **Actor/es** | | Administrador, Usuario | | |
| **Tipo** | | Principal | | |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir crear, modificar, eliminar, visualizar el trimestre actual para crear el horario respectivo a ese trimestre. | | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include:CU016, CU038, CU001 | | |
| **R.F** | US038 | | |
| **Precondición** | | 1. El actor debe loguearse para poder acceder al sistema | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**   1. **Escenario Crear**    1. El actor ingresa al menú   Usuario > crear trimestre actual.  1.3 El usuario completa los  Campos requeridos y selecciona el botón crear.   1. **Escenario modificar**   2.1 El actor ingresa al menú usuario > modificar trimestre.  2.3 El actor selecciona el campo que desea modificar y selecciona el botón modificar.     1. **Escenario eliminar**   3.1 El actor ingresa al menú usuario > eliminar trimestre.  3.3 El actor presiona el botón de eliminar usuario y luego aceptar.   **4. Escenario Visualizar** 4.1 el actor ingresa al menú usuario> trimestre actual.  4.3 El actor selecciona el trimestre que desea visualizar. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2 El sistema mostrara los datos que se deben ingresar (Id Trimestre actual, Versión).  1.4 El usuario crea el trimestre y lo almacena en el sistema.  2.2 El sistema muestra en el usuario un botón para modificar trimestre.  2.4 el sistema guarda las modificaciones y actualiza el trimestre.  3.2 El sistema muestra un botón para poder eliminar el trimestre.  3.4 El sistema elimina el trimestre de la base de datos.  4.2 El sistema muestra los datos que se deben ingresar(Id Trimestre actual, Versión)  3.4 El sistema visualiza el trimestre seleccionado. | |
| Caminos Alternos S1. El usuario selecciona el botón cancelar en el escenario crear. S2. El usuario selecciona el botón cancelar en el escenario modificar. S3 El usuario selecciona el botón cancelar en el escenario eliminar S4. El usuario reinicia el sistema | | | | |
| Excepciones E1. Los datos ingresados no son correctos | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 10/ día |
| **Comentarios** | | | Es obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia.** | | CU039 | |
| **Caso de Uso** | | Mostrar el horario el PDF y Excel para poder imprimirlo. | |
| **Autor** | | Sebastián Cuellar / Revisado por: Cristian Gambasica | |
| **Fecha** | |  | |
| **Versión** | | Version1 - 22/03/17 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | P | |
| **Descripción** | | El caso de uso mostrara el horario en PDF y EXCEL para poder imprimirlo. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include:CU010 | |
| **R.F** | US039 | |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logueado . | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Visualizar:**  **1.** El actor oprime la opción de visualizar horario ya sea en PDF o en EXCEL.  1.2 El actor oprime la opción de Imprimir. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1 El sistema visualiza el horario en el formato que el actor eligió.  1.3 El sistema manda un mensaje de que el horario se está imprimiendo. |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de horario. |
| Caminos Alternos S1, el actor decide cancelar la acción. | | | | |
| Excepciones E1, archivo no se puede imprimir. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 10/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU040 | |
| **Caso de Uso** | | Cargar competencias desde archivos planos. | |
| **Autor** | | Realizado por: Esteban Pineda.  Revisado Por: Brayan Prada. | |
| **Fecha** | | 24/03/17 | |
| **Versión** | | Versión 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador. | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El caso de uso servirá para cargar competencias desde archivos planos para la mejora del rendimiento para el desarrollo de competencias. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU032, CU001. | |
| **R.F** | US040 | |
| **Precondición** | | El Actor debe iniciar sesión. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario 1(Menú principal):**  **1.1 El Actor visualiza en pantalla en menú principal de horarios.**  **Escenario 2 (Cargar Competencias):**  **2.1 El actor ingresa a la opción cargar competencias.**  **Escenario 3 (Cargar)**  **3.1 El actor carga competencias.**  **3.3 El actor da clic a la opción guardar cambios** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema muestra en pantalla en menú principal de horarios.**  **2.2 El sistema muestra en pantalla una ventana donde mostrara las competencias del actor.**   * 1. **El sistema recibe las nuevas Competencias.**   2. **El sistema muestra la ventana con los datos guardados.**   3. **El sistema muestra un mensaje diciendo” su cambio ha sido exitoso.** |
| **Post condición** | | | El actor vuelve al punto 1.1 |
| Caminos Alternos S1.El Actor puede cancelar el procedimiento con un botón “Cancelar”.  S2.El actor sale de la sesión. | | | |
| Excepciones El Procedimiento que hace el actor al cargar las competencias no es el debido. | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15/día |
| **Comentarios** | | | La carga de competencias se hará de acuerdo con los datos que se vayan cambiando a medida del tiempo. |
|  | | |  |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia.** | | | CU041 |
| **Caso de Uso** | | Vinculación | |
| **Autor** | | Entregado por: Cristian Gambasica Revisado Por: Esteban Pineda | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | Versión 1 - 23/03/2017 | |
| **Actor/es** | | Administrador. | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El sistema deberá permitir crear, modificar, eliminar, visualizar, habilitar e inhabilitar vinculación para poder asignarlas a un instructor | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include:CU021, CU001, CU041 | |
| **R.F** | US041 | |
| **Precondición** | | El actor debe loguearse para poder ingresar al sistema. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**   1. **Escenario Crear**   1.1 El actor ingresa al menú  Administrador> crear una vinculación  1.3 El usuario completa los  Campos requeridos y selecciona el botón crear.  **2.Escenario modificar**  2.1 El actor ingresa al menú  Administrador> modificar vinculación  2.3 El actor selecciona el campo que desea modificar y selecciona el botón modificar.  **3.Escenario eliminar**  3.1 El actor ingresa al menú usuario > eliminar vinculación  3.3 El actor presiona el botón de eliminar usuario y luego aceptar.  **4. Escenario Visualizar** 4.1 El actor ingresa al menú  Administrador> vinculaciones  4.3 El actor ingresa los datos solicitados por el sistema y selecciona la vinculación deseada  **5. Escenario Habilitar**  5.1 El actor ingresa al menú  Administrador > Habilitar vinculación  5.3 El actor presiona el botón de habilitar vinculación.  **6. Escenario Deshabilitar**  5.1 El actor ingresa al menú  Administrador > Deshabilitar vinculación  5.3 El actor presiona el botón de deshabilitar vinculación.  **4. Escenario Visualizar** 4.1 el actor ingresa al menú usuario> trimestre actual.  4.3 El actor selecciona el trimestre que desea visualizar. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2 El sistema mostrara los datos que se deben ingresar (Tipo de vinculación: medio tiempo y tiempo completo, planta  Horas: cantidad de horas por cada tipo de vinculación Ejemplo medio tiempo = 20 horas semanales, Estado: si la vinculación está activa o inactiva).  1.4 El usuario crea la vinculación y la almacena en el sistema.  2.2 El sistema muestra en el usuario un botón para modificar vinculación  2.4 el sistema guarda las modificaciones y actualiza la vinculación  3.2 El sistema muestra un botón para poder eliminar la vinculación  3.4 El sistema elimina la vinculación de la base de datos.  4.2 El sistema muestra los datos que se deben ingresar(El actor debe estar logueado)  4.4 El sistema visualiza la vinculación seleccionada.  5.2 El sistema muestra un botón para poder Habilitar la vinculación  5.4 El sistema habilita la vinculación y se guarda en la base de datos.  5.2 El sistema muestra un botón para poder deshabilitar la vinculación  5.4 El sistema deshabilita la vinculación y se guarda la actualización en la base de datos. |
| **Post condición** | | | El actor en el menú principal |
| Caminos Alternos S1. **Que el actor cancele la operación crear.** S2. **Que el actor cancele la operación modificar.** S3. **Que el actor cancele la operación eliminar.** S4. **Que el actor cancele la operación habilitar.** S5. **Que el actor cancele la operación deshabilitar.** | | | |
| Excepciones E1. Que el actor halla diligenciado mal los datos requeridos | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 25 /día |
| **Comentarios** | | | Debe ser obligatorio |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Referencia** | | CU042 | |
| **Caso de Uso** | | Asignar trimestre a una ficha. | |
| **Autor** | | Sebastián Cuellar / Revisado por: Cristian Gambasica | |
| **Fecha** | |  | |
| **Versión** | | Version1 - 22/03/17 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | P | |
| **Descripción** | | El caso de uso sirve para asignar el trimestre necesario a una ficha. | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | include:CU010, CU015, CU013, CU009, CU001 | |
| **R.F** | US042 | |
| **Precondición** | | El administrador debe estar logueado. | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **Escenario Visualizar:**  **1.**El actor oprime la opción de asignar 1.2 El actor asigna un trimestre a una ficha | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.1 El sistema muestra en pantalla la selección de asignación.  1.3 El sistema muestra en pantalla el trimestre ya asignado. |
| **Post condición** | | | El sistema queda en el menú de trimestres. |
| Caminos Alternos S1, el actor decide cancelar la acción. | | | | |
| Excepciones E1, el trimestre no se puede asignar. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 10/d |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

Si desea ver los hipervínculos de clic sobre Visualizar.

Diagrama de clases

[Visualizar](../02-diseño/12-diagramadeclases/05-Version04/index.html)

Diagramas de secuencia

[Visualizar](../02-diseño/13-diagramasdesecuencia/index.html)

Modelo de bases de datos

[Visualizar](../02-diseño/07-basesdedatos/02-modeloentidadderelacion/0-2version%202/merversion2.pdf)

Diagrama de distribución

