**MANUAL TECNICO**

**BRAYAN FELIPE HURTADO NARVAEZ**

**JOHAN ALEXANDER DAVILA**

**LUIS MIGEL FUQUEN TAPIAS**

**GRUPO 1349397**

**EON**

**INSTRUCTOR:**

**HERNANDO ENRIQUE MORENO MORENO**

**CENTRO DE ELECTRICIDAD ELECTRONICA Y TELECOMUNICACIONES**

**PRESENCIAL**

**TECNÓLOGO EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACION**

**BOGOTÁ D.C**

**TABLA DE CONTENIDO**

Tabla de contenido

[CAPITULO 1 6](#_Toc500399006)

[INTRODUCCION 6](#_Toc500399007)

[OBJETIVO GENERAL 7](#_Toc500399008)

[OBJETIVOS ESPECIFICOS 7](#_Toc500399009)

[REQUERIMIENTOS 8](#_Toc500399010)

[CAPITULO 2 9](#_Toc500399011)

[DIAGRAMA DE CASOS DE USO 9](#_Toc500399012)

[CASOS DE USO EXTENDIDOS 10](#_Toc500399013)

[Caminos Alternos 11](#_Toc500399014)

[Excepciones 11](#_Toc500399015)

[Caminos Alternos 13](#_Toc500399016)

[Excepciones 13](#_Toc500399017)

[Caminos Alternos 14](#_Toc500399018)

[Excepciones 14](#_Toc500399019)

[Caminos Alternos 17](#_Toc500399020)

[Excepciones 17](#_Toc500399021)

[Caminos Alternos 19](#_Toc500399022)

[Excepciones 19](#_Toc500399023)

[Caminos Alternos 24](#_Toc500399024)

[Excepciones 24](#_Toc500399025)

[Caminos Alternos 27](#_Toc500399026)

[Excepciones 27](#_Toc500399027)

[Caminos Alternos 31](#_Toc500399028)

[Excepciones 31](#_Toc500399029)

[Caminos Alternos 34](#_Toc500399030)

[Excepciones 34](#_Toc500399031)

[Caminos Alternos 37](#_Toc500399032)

[Excepciones 37](#_Toc500399033)

[Caminos Alternos 41](#_Toc500399034)

[Excepciones 41](#_Toc500399035)

[Caminos Alternos 45](#_Toc500399036)

[Excepciones 45](#_Toc500399037)

[Caminos Alternos 48](#_Toc500399038)

[Excepciones 48](#_Toc500399039)

[Caminos Alternos 53](#_Toc500399040)

[Excepciones 53](#_Toc500399041)

[Caminos Alternos 56](#_Toc500399042)

[Excepciones 56](#_Toc500399043)

[Caminos Alternos 59](#_Toc500399044)

[Excepciones 59](#_Toc500399045)

[Caminos Alternos 62](#_Toc500399046)

[Excepciones 62](#_Toc500399047)

[Caminos Alternos 65](#_Toc500399048)

[Excepciones 65](#_Toc500399049)

[Caminos Alternos 68](#_Toc500399050)

[Excepciones 68](#_Toc500399051)

[Caminos Alternos 71](#_Toc500399052)

[Excepciones 71](#_Toc500399053)

[Caminos Alternos 74](#_Toc500399054)

[Excepciones 74](#_Toc500399055)

[Caminos Alternos 77](#_Toc500399056)

[Excepciones 77](#_Toc500399057)

[Caminos Alternos 80](#_Toc500399058)

[Excepciones 80](#_Toc500399059)

[Caminos Alternos 83](#_Toc500399060)

[Excepciones 83](#_Toc500399061)

[Caminos Alternos 85](#_Toc500399062)

[Excepciones 85](#_Toc500399063)

[Caminos Alternos 89](#_Toc500399064)

[Excepciones 89](#_Toc500399065)

[Caminos Alternos 92](#_Toc500399066)

[Excepciones 92](#_Toc500399067)

[Caminos Alternos 94](#_Toc500399068)

[Excepciones 94](#_Toc500399069)

[Crear, modificar, visualizar y eliminar programa de formación 95](#_Toc500399070)

[Caminos Alternos 98](#_Toc500399071)

[Excepciones 98](#_Toc500399072)

[Caminos Alternos 102](#_Toc500399073)

[Excepciones 102](#_Toc500399074)

[Administrador quiero Crear, visualizar, modificar y eliminar fases 103](#_Toc500399075)

[Caminos Alternos 106](#_Toc500399076)

[Excepciones 106](#_Toc500399077)

[Crear, visualizar, modificar y eliminar fases 107](#_Toc500399078)

[Caminos Alternos 110](#_Toc500399079)

[Excepciones 110](#_Toc500399080)

[Crear, visualizar Habilitar, Deshabilitar y Modificar las sedes 111](#_Toc500399081)

[Caminos Alternos 114](#_Toc500399082)

[Excepciones 114](#_Toc500399083)

[Crear, ELIMINAR, Modificar y visualizar las Fechas de los trimestres 115](#_Toc500399084)

[Caminos Alternos 118](#_Toc500399085)

[Excepciones 118](#_Toc500399086)

[Administrador, Asignar o desasignar Las Competencia a Los Programas de Formación 119](#_Toc500399087)

[Caminos Alternos 121](#_Toc500399088)

[Excepciones 121](#_Toc500399089)

[Archivos planos para mejorar la competencia 122](#_Toc500399090)

[Yo como administrador quiero Cargar competencias desde archivos planos para Mejorar el rendimiento del proceso de competencias 122](#_Toc500399091)

[Caminos Alternos 123](#_Toc500399092)

[Excepciones 123](#_Toc500399093)

[Usuario: Consultar el horario Correspondiente 124](#_Toc500399094)

[Caminos Alternos 125](#_Toc500399095)

[Excepciones 125](#_Toc500399096)

[Usuario: Consultar el horario Correspondiente 126](#_Toc500399097)

[Caminos Alternos 126](#_Toc500399098)

[Excepciones 126](#_Toc500399099)

[usuario quiero Consultar el horario correspondiente por ambientes 128](#_Toc500399100)

[Caminos Alternos 128](#_Toc500399101)

[Excepciones 128](#_Toc500399102)

[Caminos Alternos 130](#_Toc500399103)

[Excepciones 130](#_Toc500399104)

[administrador quiero Crear,modificar,visualizar y eliminar los niveles de formacion 131](#_Toc500399105)

[Caminos Alternos 132](#_Toc500399106)

[Excepciones 132](#_Toc500399107)

[DIAGRAMA DE CLASES 133](#_Toc500399108)

[DIAGRAMAS DE SECUENCIA 134](#_Toc500399109)

[MODELO DE BASE DE DATOS 135](#_Toc500399110)

# CAPITULO 1

## INTRODUCCION

Nuestro programa ira destinado para que a los instructores u aprendices de cada ficha se les sea más fácil de saber en qué ambiente y sede estarán programados estos horarios, lo que queremos hacer con este programa es facilitar la búsqueda de horarios sea por instructor o por ficha de cada sede tratando así de facilitar el uso o búsqueda de estos horarios en los ambientes requeridos.

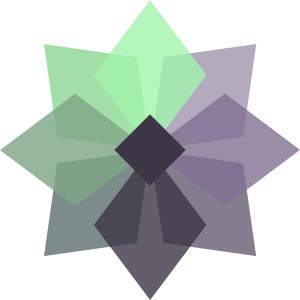
## OBJETIVO GENERAL

Generar un software que facilite la observación y la modificación del sistema de horarios del Sena, de esta manera tener unos horarios más organizados y seguros.

## OBJETIVOS ESPECIFICOS

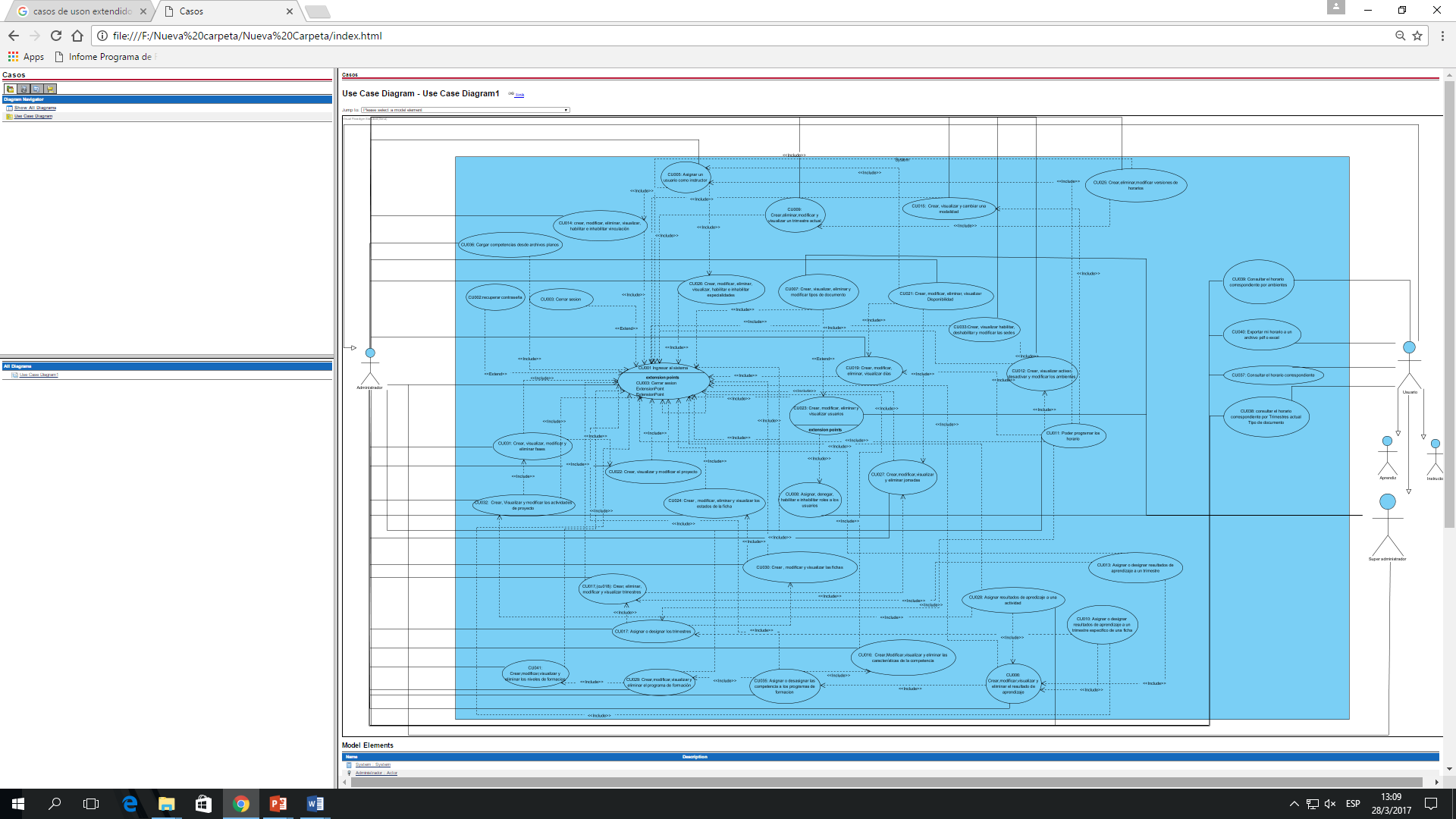
* Hacer un software que sea más rápida y entendible de usar para el encargado de crear los horarios
* Elaborar un software que facilite la creación y la implementación de los horarios correspondientes al Sena.
* Facilitar la forma en la que los instructores y aprendices visualizan el horario de formación una plataforma que sea eficiente y que sea sencilla de usar

## REQUERIMIENTOS

**[](https://tree.taiga.io/project/natsumi787-plan-de-mejoramiento/backlog)**

# CAPITULO 2

## DIAGRAMA DE CASOS DE USO

**[](Diagrama%20de%20casos%20de%20uso/index.html)**

## CASOS DE USO EXTENDIDOS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU001 | |
| **Caso de Uso** | | Ingresar al Sistema | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 21/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Súper Administrador  Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Se busca diseñar el ingreso al sistema él cual será por medio de el logueo | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Extend: CU003, CUOO2  Include: CU026, CU014, CU008, CU007, CU019, CU027, CU022, CU031, CU023, CU032, CU024, CU014, CU030, CU017, CU016, CU041, CU029, CU035, CU006, CU028, CU033, CU012, CU009, CU015, CU025, CU036, CU011, CU013, CU010 | |
| **R.F** | US033 | |
| **Precondición** | | -Los únicos que se podrán ingresar al sistema serán el Súper Administrador y el Administrador  -El actor deberá esta registrado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**   1. **Escenario Ingresar**   **1.1 El actor deberá diligenciar los datos para ingresar al sistema**  **1.3 El actor seleccionara el botón que dirá “Ingresar”** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA**  **1.2 Aparecerán dos opciones las cuales son**   * Numero de documento\* * Contraseña\*   **1.4 El sistema mostrara el Menú principal** |
| **Postcondición** | | | El Súper administrador y Administrador tendrán que tener los datos requeridos para poder ingresar al sistema |
| Caminos Alternos -Si el usuario ha olvidado su contraseña tendrá la opción de Recuperar contraseña  -El administrador podrá cerrar la pestaña o cancelar el proceso de Ingreso | | | | |
| Excepciones -El usuario digitado es incorrecto  -La contraseña digitada es incorrecta | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 20/día |
| **Comentarios** | | | -El actor deberá llenar obligatoriamente los espacios que tenga un “\*” para poder ingresar al sistema |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU002 | |
| **Caso de Uso** | | Recuperar contraseña | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Si a el usuario se le olvida la contraseña, este método le ayudara a recuperar la cuenta | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Extend CU001 | |
| **R.F** | US040 | |
| **Precondición** | | -Los únicos usuarios que podrán recuperar su contraseña serán: El súper administrador y el Administrador  -El usuario deberá contar con Correo Electrónico  -Los actores deberán tener sus cuentas creadas en el sistema | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1. Escenario Recuperar**  **1.1El actor seleccionara el botón que dice “Recuperar contraseña”**  **1.3 El actor ingresara a su Correo electrónico**  **1.5 El actor escribirá su nueva contraseña** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema mostrara un recuadro el cual dirá**  -Correo Electrónico    **1.4 Dentro del Correo Electrónico tendrá un mensaje el cual tendrá la opción para crear su nueva contraseña** |
| **Postcondición** | | | -El sistema mostrara el menú principal |
| Caminos Alternos -El usuario podrá cancelar el proceso de recuperación de la contraseña | | | | |
| Excepciones -El usuario ingresado no existe | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 5/dia |
| **Comentarios** | | | Este será un recurso hacia el administrador ya que si pierde la contraseña contara con la ayuda de este caso de uso |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU003 | |
| **Caso de Uso** | | Cerrar sesion | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Si el usuario desea salir del programa podrá usar esta opcion | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Extend CU001 | |
| **R.F** | US034 | |
| **Precondición** | | -El usuario deberá estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario Cerrar sesión**  **1.1 El actor contara con el Botón de “Cerrar sesión”** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema saldrá del programa** |
| **Postcondición** | | | -El actor podrá volver al Menu Principal |
| Caminos Alternos -Si la cuenta se encuentra abierta durante 24 horas se cerrara automáticamente | | | | |
| Excepciones **-**El usuario no existe  -El usuario no está logueado | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 5/día |
| **Comentarios** | | | Este caso de uso sirve para que el actor cierre su cuenta de forma segura |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU004 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, Modificar, Eliminar y visualizar los roles | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 28/03/2017 | |
| **Versión** | | 2 | |
| **Actor/es** | | Súper Administrador  Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | Se asignaran los respectivos roles a los usuarios correspondientes | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include CU001, CU004, CU008, CU005, CU023 | |
| **R.F** | US001 | |
| **Precondición** | | -Se asignaran roles como: Instructor, aprendiz  -El administrador deberá estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario Crear**  **1.1 Para asignar los roles el actor contara con la opción de** “Asignar Roles”  **1.3 El actor selecciona crear un nuevo rol**  **1.5 El actor llenara las casillas de información y le dará clic al botón de “crear”**  **1.7 El actor le dará al botón de “Aceptar”**  **2 Escenario Modificar**  **2.1 El actor ingresara a la ventana de Roles dentro del programa**  **2.3 El actor seleccionara que rol modificar**  **2.5 El actor pondrá unas casillas exclusivas para modificar los roles y le dará al botón de** “Aceptar”  **2.7 El actor dará al botón de “Aceptar”**  **3 Escenario Eliminar**  **3.1 El actor ingresa a la ventana de Roles dentro del programa**  **3.3 El actor podrá seleccionar el rol que desea eliminar**  **3.5 El actor le dará clic al botón de eliminar**  **3.7 El actor dará al botón de “Aceptar”**  **4 Escenario Visualizar**  **4.1El actor ingresara a la ventana de roles dentro del programa** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema mostrara un desprendible con los usuarios existentes en el sistema y la opción de crear uno nuevo**  **1.4 El sistema mostrara una ventana con casillas de información, un botón de “cancelar” y un botón de “crear”**  **1.6 El sistema mostrara una ventana para saber si está seguro de crear ese rol, Un botón de “aceptar” y un botón de “cancelar”**  **1.8 El sistema guardara el rol y regresara al punto “1.2”**    **2.2 El sistema mostrara los roles existentes**  **2.4 El sistema dentro del rol mostrara un botón llamado** “Modificar” **y otro botón llamado** “cancelar”  **2.6 El sistema mostrara un mensaje de alerta preguntando si está seguro de modificar el rol, Vendrán los botones de “aceptar” y el de** “cancelar”  **2.8 El sistema guardara la modificación del rol y regresara al punto 2.2**  **3.2 El sistema mostrara los roles existentes**  **3.4 El sistema dentro del rol mostrara un botón llamado “Modificar”, “Eliminar” y otro botón llamado “cancelar”**  **3.6 El sistema mostrara un mensaje de alerta preguntando si esta seguro de eliminar el rol seleccionado, Vendrán los botones de “aceptar” y el de** “cancelar”  **3.8 El sistema guardara la configuración de los roles eliminados y regresara al punto 3.2**  **4.2 El sistema mostrara los roles existentes** |
| **Postcondición** | | | -El actor podrá ir al Menú Principal |
| Caminos Alternos -El administrador podrá cancelar el proceso para la asignación del rol | | | | |
| Excepciones -El usuario no existe  -El rol a crear ya existe  -El rol a modificar no existe  -El rol a eliminar no existe  -El rol a visualizar no existe | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 20/día |
| **Comentarios** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU005 | |
| **Caso de Uso** | | Asignar un usuario como Instructor | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 28/03/2017 | |
| **Versión** | | 2 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | Se asignaran los respectivos instructores a la ficha | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include CU001, CU014, CU026, CU008, CU021, CU011  Extend CU001 | |
| **R.F** | US005 | |
| **Precondición** | | -El administrador debe estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario Asignar**  **1.1 El actor contara con la opción de “Asignar roles”**  **1.3 El actor seleccionara el usuario para modificar su rol**  **1.5 El actor seleccionara el rol que desea asignar**  **1.7 El actor le dara al boton de “aceptar”** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema mostrara los roles existentes**  **1.4 El sistema le mostrara los roles posibles que puede tener el usuario**  **1.6 El sistema mostrara una alerta al momento de asignar un rol nuevo**  **1.8 El sistema guardara la modificación del nuevo rol y enviara al actor al punto “1.2”** |
| **Postcondición** | | | -El actor podrá ir al Menú Principal |
| Caminos Alternos -El administrador podrá cancelar el proceso por el cual se tratara de cambiar el rol de usuario a instructor | | | | |
| Excepciones -Si el rol no existe (Este rol no existe)  -El usuario ingresado no es valido  -El sistema mostrara una alerta al momento de asignar un rol nuevo | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 5/día |
| **Comentarios** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU006 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, visualizar y eliminar el resultado de aprendizaje | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 27/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | Se crearan los resultados de aprendizaje para asignárselos a las fichas | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include CU001, CU035, CU028, CU010, CU013  Extend CU001 | |
| **R.F** | US021 | |
| **Precondición** | | -El administrador deberá estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario crear**  **1.1 El actor seleccionara la opcion “Actividades”**  **1.3 El actor selecciona una actividad**  **1.5 El actor seleccionara la opción de “Ver resultados de aprendizaje”**  **1.7 El actor creara la opción de “Crear resultados de aprendizaje”**  **1.9 El actor llenara las casillas y le dará al botón de “Crear”**  **1.11 El actor seleccionara el botón de “Aceptar”**  **2 Escenario modificar**  **2.1 El actor seleccionara la opción “Actividades”**  **2.3 El actor seleccionara la actividad**  **2.5 El actor seleccionara la opción de “Ver resultados de aprendizaje”**  **2.7 El actor seleccionara la opción de “Modificar”**  **2.9 El actor llenara las casillas y le dará al botón de “Modificar” o “Guardar”**  **2.11 El actor seleccionara el botón de “Aceptar”** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema le mostrara las actividades al actor**  **1.4 El sistema le muestra la actividad con la opción de “Ver resultados de aprendizaje”**  **1.6 El sistema le mostrara los resultados de aprendizaje ya existentes**  **1.8 El sistema le mostrara en las casillas de información los datos que tendrá que diligenciar**  -Código\*  -Descripción\*  -Programa competencia\*  **1.10 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que cree un nuevo resultado de aprendizaje**  **1.12 El sistema guardara el resultado de aprendizaje creado y enviara al actor al punto “1.2”**  **2.2 El sistema le mostrara las actividades al actor**  **2.4 El sistema le muestra la actividad con la opción de “Ver resultados de aprendizaje”**  **2.6 El sistema mostrara los resultados de aprendizaje ya existentes**  **2.8 El sistema le mostrara las casillas de información que tendrá que diligenciara para poder modificar el resultado de aprendizaje**  **2.10 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que resultado de aprendizaje seleccionado sea modificado**  **2.12 El sistema guardara el resultado de aprendizaje modificado y enviara al actor al punto “2.2”** |
| **3 Escenario Visualizar**  **3.1 El actor seleccionara la opción “Actividades”**  **3.3 El actor seleccionara la actividad**  **3.5 El actor seleccionara la opción de “Ver resultados de aprendizaje”**  **4 Escenario Eliminar**  **4.1 El actor seleccionara la opción “Actividades”**  **4.3 El actor seleccionara la actividad**  **4.5 El actor seleccionara la opción de “Ver resultados de aprendizaje”**  **4.7 El actor seleccionara el resultado de aprendizaje a eliminar**  **4.9 El actor le dará al botón de “Eliminar”**  **4.11 El actor seleccionara el botón de “Aceptar”** | | | **3.2 El sistema le mostrara las actividades al actor**  **3.4 El sistema le muestra la actividad con la opción de “Ver resultados de aprendizaje”**  **3.6 El sistema mostrara los resultados de aprendizaje ya existentes**  **4.2 El sistema le mostrara las actividades al actor**  **4.4 El sistema le muestra la actividad con la opción de “Ver resultados de aprendizaje”**  **4.6 El sistema mostrara los resultados de aprendizaje ya existentes**  **4.8 El sistema abrirá el resultado de aprendizaje a eliminar**  **4.10 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que resultado de aprendizaje seleccionado sea eliminado**  **4.12 El sistema borrara el resultado de aprendizaje eliminado y enviara al actor al punto “2.2”** |
| **Postcondición** | | | -El actor podrá ir al Menú Principal |
| Caminos Alternos -El actor podrá cancelar la creación del resultado de aprendizaje  -El actor podrá cancelar la modificación del resultado de aprendizaje  -El actor podrá cancelar la visualización del resultado de aprendizaje  -El actor podrá cancelar la eliminación del resultado de aprendizaje | | | | |
| Excepciones -El resultado de aprendizaje no existe  -La actividad no existe | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 20/día |
| **Comentarios** | | | -El actor deberá llenar obligatoriamente los espacios que tenga un “\*” para poder crear un resultado de aprendizaje |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU007 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, visualizar, eliminar y modificar tipos de documento | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 29/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Super Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Se busca crear los tipos de documentos para que estos sean asignados a los posibles usuarios | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include CU001  Extend CU001, CU023 | |
| **R.F** | US002 | |
| **Precondición** | | -El Super administrador o Administrador deben de estar logueados | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario Crear**  **1.1 El actor seleccionara tipos de documentos**  **1.1 El actor seleccionara la opción de “Crear tipos de documentos”**  **1.5 El actor seleccionara la opción de “Guardar”**  **2 Escenario Visualizar**  **2.1 El actor ira a la opción de “Tipos de documento”**  **3 Escenario Eliminar**  **3.1 El actor ira a la opción de “Tipos de documento”**  **3.3 El actor creara el botón de “Eliminar”**  **3.5 El actor seleccionara el tipo de documento que quiere eliminar**  **3.7 El actor al darle al botón de “Aceptar” se eliminara el tipo de documento** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema mostrara los tipos de documentos existentes**  **1.4 El sistema mostrara una ventana en la que el actor creara los tipos de documentos**  **1.6 El sistema mostrara el nuevo tipo de documento creado**  **2.2 El sistema mostrara los tipos de documentos existentes**  **3.2 El sistema mostrara los tipos de documentos existentes**  **3.4 El sistema mostrara el botón de “Eliminar” dentro de la ventana de tipos de documento**  **3.6 El sistema le mostrara un mensaje de alerta al actor preguntándole si este quisiera que el tipo de documento sea eliminado, Vendrá el botón de “Aceptar” y el botón de “Cancelar”**  **3.8 El sistema guardara la configuración y enviara al actor al punto “3.2”** |
| **4 Escenario modificar**  **4.1 El actor ira a la opción de “Tipos de documento”**  **4.3 El actor seleccionara el botón de “Modificar”**  **4.5 El actor seleccionara el botón de “Guardar”** | | | **4.2 El sistema mostrara los tipos de documentos existentes**  **4.4 El sistema le mostrara las casillas de información que tendrá que diligenciara para poder modificar el los tipos de documentos**  **4.6 El sistema Guardara la modificación y enviara al actor al punto “4.2”** |
| **Postcondición** | | | -El actor podrá ir al Menú Principal |
| Caminos Alternos -El administrador podrá cancelar la creación de los tipos de documento  -El administrador podrá cancelar la visualización de los tipos de documento  -El administrador podrá cancelar la eliminación de los tipos de documento  -El administrador podrá cancelar la modificación de los tipos de documento | | | | |
| Excepciones -Este tipo de documento no existe | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 5/día |
| **Comentarios** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU008 | |
| **Caso de Uso** | | Asignar, denegar, habilitar e inhabilitar roles a los usuarios | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 29/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Se podrán editar los roles a los usuarios para asi poder cambiar sus cargos actuales | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include CU001, CU004, CU005, CU023 | |
| **R.F** | US004 | |
| **Precondición** | | -El Súper Administrador y Administrador deberán estar logueados | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario Asignar**  **1.1 El actor seleccionara la opción de “Roles”**  **1.3 El actor contara con la opción de “Asignar Roles”**  **1.5 El actor selecciona el usuario al cual le desea asignar un rol**  **1.7 El actor seleccionara el rol al cual le asignara al usuario**  **1.9 El actor podrá darle al botón de “Aceptar”**  **2 Escenario Denegar**  **2.1 El actor seleccionara la opción de “Roles”**  **2.2 El actor contara con la opción de “Denegar roles”**  **2.3 El actor seleccionara el usuario al cual le quisiera denegar el rol**  **2.5 El actor podrá seleccionar el rol a denegar para el usuario**  **2.7 El actor podrá darle al botón de “Aceptar”**  **3 Escenario Habilitar**  **3.1 El actor seleccionara la opción de “Roles”**  **3.3 El actor contara con la opción de “Habilitar Roles”**  **3.5 El actor seleccionara el usuario al cual le quisiera habilitar el rol**  **3.7 El actor podrá seleccionar el rol a habilitar para el usuario** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema enviara al actor a la ventana de roles**  **1.4 El sistema mostrara los usuarios existentes**  **1.6 El sistema le mostrara los roles existentes**  **- Usuario**  **- Aprendiz**  **- Instructor**  **1.8 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quiere que se le asigne el rol a el usuario**  **1.10 El sistema guardara el rol puesto al usuario y enviara al punto “1.2”**  **2.2 El sistema enviara al actor a la ventana de roles**  **2.4 El sistema mostrara los usuarios existentes**  **2.4 El sistema le mostrara los roles asignados a este usuario**  **2.6 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se le denegara el rol a el usuario seleccionado**  **2.8 El sistema guardara el rol denegado del usuario y enviara al actor al punto “2,2”**  **3.2 El sistema enviara al actor a la ventana de roles**  **3.4 El sistema le mostrara los usuarios existentes**  **3.6 El sistema le mostrara los roles que se podrán habilitar al usuario**  **3.8 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se le habilitara el rol a el usuario seleccionado**  **4.2 El sistema mostrara los usuarios existentes**  **4.4 El sistema le mostrara los roles a Inhabilitar** |
| **3.9 El actor podrá darle al botón de “aceptar”**  **4 Escenario Inhabilitar**  **4.1 El actor seleccionara la opción de “Roles”**  **4.3 El actor contara con la opción de “Inhabilitar Roles”**  **4.5 El actor seleccionara el usuario al cual le quisiera Inhabilitar el rol**  **3.7 El actor podrá seleccionar el rol a inhabilitar para el usuario**  **4.9 El actor podrá darle al botón de “aceptar”** | | | **3.10 El sistema guardara el rol habilitado al usuario y enviara al actor al punto “3.2”**  **4.2 El sistema enviara al actor a la ventana de roles**  **4.4 El sistema le mostrara los usuarios existentes**  **4.6 El sistema le mostrara los roles que se podrán inhabilitar al usuario**  **4.8 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se le inhabilitara el rol al usuario seleccionado**  **4.10 El sistema guardara el rol inhabilitado al usuario y enviara al actor al punto “4.2”** |
| **Postcondición** | | | -El actor podrá ir al Menú Principal |
| Caminos Alternos -El actor podrá cancelar la asignación de roles a los usuarios  -El actor podrá cancelar la denegación de roles a los usuarios  -El actor podrá cancelar la habilitación de roles a los usuarios  -El actor podrá cancelar la inhabilitación de roles a los usuarios | | | | |
| Excepciones -El rol ingresado no existe  -El usuario mostrado no existe | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 10/día |
| **Comentarios** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU009 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, eliminar ,modificar y visualizar un trimestre actual | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 29/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | El actor podrá crear un trimestres para estos ser asignados | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include CU001, CU025 | |
| **R.F** | Us030 | |
| **Precondición** | | -El administrador deberá estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario Crear**  **1.1 El actor seleccionara la opción de “Trimestres”**  **1.3 El actor seleccionara el botón “Crear trimestre”**  **1.5 El actor llenara los datos y le dara al botón “Crear”**  **1.7 El actor le dara al botón de “Aceptar”**  **2 Escenario Eliminar**  **2.1 El actor seleccionara la opción de “Trimestres”**  **2.3 El actor seleccionara el trimestre a eliminar**  **2.5 El actor seleccionara el botón “Eliminar”**  **2.7 El actor le dara al botón de “Aceptar”**  **3 Escenario Modificar**  **3.1 El actor seleccionara la opción de “Trimestres”**  **3.3 El actor seleccionara el trimestre a modificar** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema le mostrara los trimestres**    **1.4 El sistema le mostrara los datos a llenar para poder crear el trimestre**  **1.6 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se creara el trimestre**  **1.8 El sistema guardara el trimestre creado y enviara al actor al punto “1.2”**  **2.2 El sistema le mostrara los trimestres**  **2.4 El sistema mostrara el trimestre seleccionado**  **2.6 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se eliminara el trimestre**  **2.8 El sistema borrara el trimestre eliminado y enviara al actor al punto “2.2”**  **3.2 El sistema le mostrara los trimestres**  **3.4 El sistema mostrara el trimestre seleccionado** |
| **3.5 El actor llenara los datos**  **3.7 El actor le dara al botón de “Aceptar”**  **4 Escenario visualizar**  **4.1 El actor seleccionara la opción de “Trimestres”** | | | **3.6 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se modificara el trimestre**  **3.8 El sistema guardara la modificación del trimestre y enviara al actor al punto “3.2”**  **4.2 El sistema le mostrara los trimestres** |
| **Postcondición** | | | -El actor podrá ir al Menú Principal |
| Caminos Alternos -El actor podrá cancelar la creación de los trimestres dándole al botón de “cancelar”  -El actor podrá cancelar la eliminación de los trimestres dándole al botón de “cancelar”  -El actor podrá cancelar la modificación de los trimestres dándole al botón de “cancelar”  -El actor podrá cancelar la visualización de los trimestres dándole al botón de “cancelar” | | | | |
| Excepciones -El trimestre no existe | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15/día |
| **Comentarios** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU010 | |
| **Caso de Uso** | | Asignar o designar resultados de aprendizaje a un trimestre especifico de una ficha | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 29/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El actor podrá asignar y desasignar los resultados de aprendizaje a las fichas seleccionadas | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include CU017, CU006, CU001 | |
| **R.F** | Us029 | |
| **Precondición** | | -El administrador deberá estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario Asignar**  **1.1 El actor seleccionara la opción de “Ficha”**  **1.3 El actor seleccionara la ficha**  **1.5 El actor seleccionara la opción de “Trimestres”**  **1.7 El actor seleccionara el trimestre en especifico de la ficha**  **1.9 El actor seleccionara el botón de “Asignar resultados de aprendizaje”**  **1.11 El actor llenara los datos y le dará al botón de “Asignar”**  **1.13 El actor le dará al botón de “Aceptar”**  **2 Escenario Designar**  **2.1 El actor seleccionara la opción de “Ficha”**  **2.3 El actor seleccionara la ficha**  **2.5 El actor seleccionara la opción de “Trimestres”**  **2.7 El actor seleccionara el trimestre en especifico de la ficha**  **2.9 El actor seleccionara el botón de “desasignar resultados de aprendizaje”** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema le mostrara las fichas**  **1.4 El sistema le mostrara la ficha**  **1.6 El sistema le mostrara los trimestres**  **1.8 El sistema el trimestre seleccionado**  **1.10 El sistema le mostrara los datos a llenar para poder Asignar un resultado de aprendizaje a un trimestre de una ficha**  -Numero ficha\*  -Nombre del trimestre\*  -Jornada\*  -Código resultado de aprendizaje\*  -Programa\*  -Competencia\*  **1.12 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se Asignara el resultado de aprendizaje a un trimestre de una ficha**  **1.14 El sistema guardara el resultado de aprendizaje asignado y enviara al actor al punto “1.2”**  **2.2 El sistema le mostrara las fichas**  **2.4 El sistema le mostrara la ficha**  **2.6 El sistema le mostrara los trimestres**  **2.8 El sistema el trimestre seleccionado**  **1.10 El sistema le mostrara los datos a llenar para poder desasignar un resultado de aprendizaje a un trimestre de una ficha** |
| **2.11 El actor llenara los datos y le dará al botón de “desasignar”**  **2.13 El actor le dará al botón de “Aceptar”** | | | **2.12 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se desasignara el resultado de aprendizaje a un trimestre de una ficha**  **2.14 El sistema guardara el resultado de aprendizaje desasignado y enviara al actor al punto “2.2”** |
| **Postcondición** | | | -El actor podrá ir al menú principal |
| Caminos Alternos -El actor podrá cancelar la asignación de resultados de aprendizaje a la ficha dándole al botón de “cancelar  -El actor podrá cancelar la des asignación de resultados de aprendizaje a la ficha dándole al botón de “cancelar | | | | |
| Excepciones -El resultado de aprendizaje no existe  -El trimestre no existe  -La ficha no existe | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 10/día |
| **Comentarios** | | | -El actor deberá llenar obligatoriamente los espacios que tenga un “\*” para poder asignar un resultado de aprendizaje a una ficha |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU011 | |
| **Caso de Uso** | | Poder programar los horarios | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 29/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Este caso de uso permitirá que el administrador pueda programar los diferentes horarios en los diferentes ambientes o sedes | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include CU015, CU005, CU012, CU019, CU017, CU001 | |
| **R.F** | US032 | |
| **Precondición** | | -El administrador deberá estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario programar**  **1.1 El actor seleccionara “Horarios”**  **1.3 El actor seleccionara “Crear nuevo Horarios”**  **1.5 El actor diligenciara los datos y le dará al botón de “Guardar”**  **1.7 El actor le dará al botón de “Aceptar”** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema le mostrara los horarios existentes**  **1.4 El sistema le mostrara los datos a diligenciar para generar un nuevo horario**  - Tipo de documento\*  - Hora inicio\*  - Hora fin\*  - Nombre de la modalidad\*  - Numero ambiente\*  - Nombre sede del ambiente\*  - Nombre del día\*  - Numero de la ficha\*  - Nombre del trimestre\*  - Sigla de la jornada\*  - Versión del horario\*  - Versión trimestre actual\*  **1.6 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quiere que se cree que se genere nuevo horario**  **El sistema guardara la creación del nuevo horario y enviara al actor al punto “3.2”** |
| **Postcondiciónes** | | | -El actor podrá ir al menú principal |
| Caminos Alternos -El actor podrá cancelar la creación o programación de un nuevo horario | | | | |
| Excepciones -Faltan datos por diligenciar  -Datos escritos incorrectamente | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 30/día |
| **Comentarios** | | | -El actor deberá llenar obligatoriamente los espacios que tenga un “\*” para poder generar o programar un horario |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU012 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, visualizar, activar, desactivar y modificar los ambientes | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 29/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El actor podrá crear, activar y desactivar los ambientes | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include CU001, CU011, CU033 | |
| **R.F** | US011 | |
|  |  |  | |
| **Precondición** | | -El administrador deberá de estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario Crear**  **1.1 El actor seleccionara la opción de “Ambientes”**  **1.3 El actor seleccionara el botón “Crear ambientes”**  **1.5 El actor llenara los datos y le dará al botón de “Crear”**  **1.7 El actor le dará al botón de “Aceptar”**  **2 Escenario Activar**  **2.1 El actor seleccionara la opción de “Ambientes”**  **2.3 El actor seleccionara el botón de “Activar ambientes”**  **2.5 El actor al activar el ambiente le dará al botón de “Guardar”**  **2.7 El actor le dará al botón de “Aceptar”**  **3 Escenario Desactivar**  **3.1 El actor seleccionara la opción de “Ambientes”**  **3.3 El actor seleccionara el botón de “Desactivar ambientes”**  **3.5 El actor al desactivar el ambiente le dará al botón de “Guardar”**  **3.7 El actor le dará al botón de “Aceptar”**  **4 Escenario Modificar**  **4.1 El actor seleccionara la opción de “Ambientes”**  **4.3 El actor seleccionara el botón de “Modificar Ambientes”** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema le mostrara los ambientes**  **1.4 El sistema le mostrara los datos a llenar para poder crear un nuevo Ambiente**  -Número del ambiente\*  -Estado: Activo o Inactivo\*  **1.6 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se creara el nuevo ambiente**  **1.8 El sistema guardara el ambiente creado y enviara al actor al punto “1.2”**  **2.2 El sistema le mostrara los ambientes**  **2.4 El sistema le mostrara al actor el ambiente para poder activarlo**  **2.6 El sistema le mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se activara el ambiente seleccionado**  **2.8 El sistema guardara el ambiente activado y enviara al actor al punto “2.2”**  **3.2 El sistema le mostrara los ambientes**  **3.4 El sistema le mostrara al actor el ambiente para poder desactivarlo**  **3.6 El sistema le mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se desactivara el ambiente seleccionado**  **3.8 El sistema guardara el ambiente desactivado y enviara al actor al punto “2.2”**  **4.2 El sistema le mostrara los ambientes**  **4.4 El sistema le mostrara al actor el ambiente para poder modificarlo** |
| **4.5 El actor al modificar el ambiente le dará al botón de “Guardar”**  **4.7 El actor le dará al botón de “Aceptar”**  **5 Escenario Visualizar**  **5.1 El actor seleccionara la opción de “Ambientes”** | | | **4.6 El sistema le mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se modificara el ambiente seleccionado**  **4.8 El sistema guardara el ambiente modificado y enviara al actor al punto “4.2”**  **5.2 El sistema le mostrara los ambientes** |
| **Postcondición** | | | -El actor podrá ir al Menú Principal |
| Caminos Alternos -El actor podrá cancelar la creacion de los ambientes  -El actor podrá cancelar la visualización de los ambientes  -El actor podrá cancelar la activación de los ambientes  -El actor podrá cancelar la desactivación de los ambientes  -El actor podrá cancelar la modificación de los ambientes | | | | |
| Excepciones -El ambiente seleccionado no existe | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 5/día |
| **Comentarios** | | | -El actor deberá llenar obligatoriamente los espacios que tenga un “\*” para poder crear un nuevo ambiente |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU013 | |
| **Caso de Uso** | | Asignar o designar resultados de aprendizaje a un trimestre | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Se podrán asignar y designar los resultados de aprendizaje a cualquier trimestre | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include CU017, CU006, CU001 | |
| **R.F** | US025 | |
| **Precondición** | | -El administrador deberá estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario Asignar**  **1.1 El actor seleccionara la opción de “Trimestres”**  **1.3 El actor seleccionara el trimestre al que desea Asignarle un resultado de aprendizaje**  **1.5 El actor le dará al botón de “asignar resultados de aprendizaje”**  **1.7 El actor selecciona el resultado de aprendizaje que desea asignar al trimestre**  **1.9 El actor le dará al botón de “Aceptar”**  **2 Escenario desasignar**  **2.1 El actor seleccionara la opción de “Trimestres”**  **2.3 El actor seleccionara el trimestre al que desea Desasignarle un resultado de aprendizaje**  **2.5 El actor le dará al botón de “desasignar resultados de aprendizaje”**  **2.7 El actor selecciona el resultado de aprendizaje que desea desasignar al trimestre**  **2.9 El actor le dará al botón de “Aceptar”** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema le mostrara los trimestres**  **1.4 El sistema le muestra el trimestre con la opción de “Asignar resultados de aprendizaje”**  **1.6 El sistema le mostrara los resultados de aprendizaje ya existentes**  **1.8 El sistema le mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se asigne el resultado de aprendizaje**  **1.10 El sistema guardara los cambios y enviara al actor al punto “1.2”**  **2.2 El sistema le mostrara los trimestres**  **2.4 El sistema le muestra el trimestre con la opción de “Desasignar resultados de aprendizaje”**  **2.6 El sistema le mostrara los resultados de aprendizaje ya existentes**  **2.8 El sistema le mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se desasigne el resultado de aprendizaje**  **2.10 El sistema guardara los cambios y enviara al actor al punto “1.2”** |
| **Postcondición** | | | -El actor podrá ir al Menú Principal |
| Caminos Alternos -El actor podrá cancelar la asignación del resultado de aprendizaje al trimestre  -El actor podrá cancelar la des asignación del resultado de aprendizaje al trimestre | | | | |
| Excepciones -El resultado de aprendizaje no existe  -El trimestre no existe | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 5/día |
| **Comentarios** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU014 | |
| **Caso de Uso** | | crear, modificar, eliminar, visualizar, habilitar e inhabilitar vinculación | |
| **Autor** | | Luis Miguel Fuquene Tapias  Revisado por: Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 30/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Primario | |
| **Descripción** | | Se podrán crear las vinculaciones para asignarlas a un instructor | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include CU001, CU005 | |
| **R.F** | US007 | |
| **Precondición** | | -El administrador deberá estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario Crear**  **1.1 El actor seleccionara la opción de “Vinculación”**  **1.3 El actor seleccionara el botón “Crear vinculaciones”**  **1.5 El actor llenara los datos solicitados y le dará al botón de “Crear”**  **1.7 El actor le dará al botón de “Aceptar”**  **2 Escenario modificar**  **2.1 El actor seleccionara la opción de “Vinculación”**  **2.3 El actor seleccionara la vinculación que desea modificar**  **2.5 El actor dentro de la vinculación seleccionada le dará al botón de “Modificar”**  **2.7 El actor llenara los datos solicitados a modificar y le dará al botón de “Guardar”**  **2.9 El actor le dará al botón de “Aceptar”**  **3 Escenario Eliminar**  **3.1 El actor seleccionara la opción de “Vinculacion”**  **3.3 El actor seleccionara la vinculación que desea eliminar** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2 El sistema le mostrara las vinculaciones existentes**  **1.4 El sistema le mostrara los datos a llenar para poder crear la vinculación**  -Tipo de vinculación: **“medio tiempo y tiempo completo, planta\*”**  -Horas: **“Cantidad de horas para cada tipo de vinculación ejemplo medio tiempo=20 horas semanales\*”**  -Estado: **“Si la vinculación esta activa o inactiva\*.”**  **1.6 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se creara la vinculación**  **1.8 El sistema guardara la vinculación creada y enviara al actor al punto “1.2”**  **2.2 El sistema le mostrara las vinculaciones existentes**  **2.4 El sistema le mostrara la vinculación seleccionada**  **2.6 El sistema le mostrara los datos a modificar de la vinculación**  **2.8 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se modifique la vinculación**  **2.10 El sistema guardara la vinculación modificada y enviara al actor al punto “2.2”**  **3.2 El sistema le mostrara las vinculaciones existentes**  **3.4 El sistema le mostrara la vinculación seleccionada** |
| **3.5 El actor dentro de la vinculación seleccionada le dará al botón de “Eliminar”**  **3.7 El actor le dará al botón de “Aceptar”**  **4 Escenario Visualizar**  **4.1 El actor seleccionara la opción de “Vinculación”**  **5 Escenario Habilitar**  **5.1 El actor seleccionara la opción de “Vinculación”**  **5.3 El actor seleccionara la vinculación que desea habilitar**  **5.5 El actor dentro de la vinculación seleccionada le dará al botón de “Habilitar”**  **5.7 El actor le dará al botón de “Aceptar”**  **6 Escenario Inhabilitar**  **6.1 El actor seleccionara la opción de “Vinculación”**  **6.3 El actor seleccionara la vinculación que desea inhabilitar**  **6.5 El actor dentro de la vinculación seleccionada le dará al botón de “Inhabilitar”**  **6.7 El actor le dará al botón de “Aceptar”** | | | **3.6 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se elimine la vinculación**  **3.8 El sistema guardara la vinculación modificada y enviara al actor al punto “3.2”**  **4.2 El sistema le mostrara las vinculaciones existentes**  **5.2 El sistema le mostrara las vinculaciones existentes**  **5.4 El sistema le mostrara la vinculación seleccionada**  **5.6 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se habilite la vinculación**  **5.8 El sistema guardara la vinculación habilitada y enviara al actor al punto “3.2”**  **6.2 El sistema le mostrara las vinculaciones existentes**  **6.4 El sistema le mostrara la vinculación seleccionada**  **6.6 El sistema mostrara una alerta al actor preguntándole si este quisiera que se inhabilite la vinculación**  **6.8 El sistema guardara la vinculación inhabilitada y enviara al actor al punto “3.2”** |
| **Postcondición** | | | -.El actor podrá ir al Menú Principal |
| Caminos Alternos -El actor podrá cancelar la creación de vinculaciones | | | | |
| Excepciones -La vinculación a habilitar ya existe  -La vinculación a modificar no existe  -La vinculación a visualizar no existe  -La vinculación a eliminar no existe  -La vinculación a habilitar no existe  -La vinculación a inhabilitar no existe | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 5/día |
| **Comentarios** | | | -El actor deberá llenar obligatoriamente los espacios que tenga un “\*” para poder crear vinculaciones |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU015 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, visualizar y cambiar una modalidad | |
| **Autor** | | Johan Alexander Dávila Mosquera | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Asignarle una modalidad a un instructor y a una ficha | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU011, CU01  Asociación: administrador | |
| **R.F** | US012 | |
| **Precondición** | | Tiene que estar logeado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1Escenario Crear:**  **1.1El actor seleccionara la opción que dirá horarios**  **1.3El actor seleccionara la opción de modalidades**  **El actor ara clic en modalidad**  **1.5El actor seleccionará el icono de mas (+) y podrá crear una modalidad**   * **El actor ara clic en (+)**   **1.7El actor dará clic en guardar**    **2 Escenario visualizar:**  **2.1el actor digitara sus datos de ficha**   * **El actor digitara el número de ficha que le corresponde**   **3 Escenario cambiar:**  **3.1El actor seleccionara la opción que dirá horarios**  **3.3 El actor seleccionara la opción de modalidades**   * **El actor ara clic en modalidad**   **3.5 el actor seleccionara la opción de editar**   * **El actor ara clic en editar**   **El actor dará clic en guardar** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2El sistema mostrara varias opciones que conforman el horario**  **1.4El sistema mostrara una página en blanco, Con las modalidades ya existentes**  **1.6 El sistema mostrara un cuadro el cual podrá agregar la información correspondiente**  **2.2Aparecerá en el sistema toda la información respectiva a su ficha y dentro de esta aparecerá sus modalidades**  **2.3El sistema mostrara una página en blanco, Con las modalidades ya existentes**  **El sistema mostrara un cuadro con los datos ya añadidos**  **3.2El sistema mostrara varias opciones que conforman el horario**  **3.4El sistema mostrara una página en blanco, Con las modalidades ya existentes**  **3.6 el sistema mostrara el cuadro con la información ya diligenciada** |
| **Postcondición** | | |  |
| Caminos Alternos Podrá dar en el botón de cancelar  Podrá dar en el botón de salir | | | | |
| Excepciones | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 10 |
| **Comentarios** | | | <comentarios adicionales> |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU016 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, Modificar, visualizar y eliminar las características de la competencia | |
| **Autor** | | Johan Alexander Dávila Mosquera | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | principal | |
| **Descripción** | | Características de competencias para asignárselas a un programa de formación | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU001, CU035  Asociasion: administrador | |
| **R.F** | US017 | |
| **Precondición** | | Tiene que estar logueado  Tiene que estar creada la competencia y la programación | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario crear:**  **1.1El actor seleccionará la opción que dice resultados de aprendizaje**  **1.3El actor seleccionara la opción la cual dirá competencias**  **1.5El actor seleccionara la opción que dirá característica de la competencia**  **1.7el actor seleccionara la opción que dirá más (+)**  **el más estará ubicado en la parte superior de la opción de características de la competencia**  **2Escenario eliminar:**  **2.1El actor seleccionara la opción la cual dirá competencias**  **2.3El actor seleccionara la opción que dirá característica de la competencia**  **2.4El actor seleccionará la opción de la equis (X)**  **Que estará ubicada en la parte superior de la opción de característica de la competencia**  **3 Escenario modificar:**  **3.1El actor seleccionara la opción la cual dirá competencias**  **3.3El actor seleccionara la opción que dirá característica de la competencia**  **3.5El actor seleccionará una de las competencias existentes y dará en la opción que dirá modificar**  **4 escenario visualizar:**  **4.1El actor seleccionara la opción la cual dirá competencias**  **4.2El actor seleccionará la opción que dirá característica de la competencia** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2El sistema mostrara los resultados de aprendizaje existentes**  **1.4El sistema mostrar las competencias existentes**  **1.6El sistema mostrar las distintitas características que ya existen en el sistema**  **1.8El sistema mostrar un recuadro**  **El actor deberá llenarlo con los datos que se necesitan para crear las correspondientes características**  **2.2El sistema mostrara los resultados de aprendizaje existentes**  **2.4El sistema mostrar las competencias existentes**  **2.5El sistema mostrara un mensaje de alerta el cual dirá que si está seguro de eliminar la característica de la competencia**  **2.6El sistema lo eliminara de inmediato y lo enviara ala 2.3**  **3.2El sistema mostrara los resultados de aprendizaje existentes**  **3.4El sistema mostrar las competencias existentes**  **3.6El sistema se habilitara para que pueda modificar la característica de la competencia**  **4.2El sistema mostrara los resultados de aprendizaje existentes**  **4.3El sistema mostrar las competencias existentes**  **4.4El sistema mostrara la descripción de la característica de la competencia** |
| **Postcondición** | | |  |
| Caminos Alternos | | | | |
| Excepciones | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | |  |
| **Comentarios** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU017 | |
| **Caso de Uso** | | Asignar o desasignar trimestre | |
| **Autor** | | Johan Alexander Dávila Mosquera | |
| **Fecha** | | 24/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal / opcional | |
| **Descripción** | | Quitar o poner los trimestres a las fichas e instructores | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include:CU030, CU011,CU018,CU01 | |
| **R.F** | US028 | |
| **Precondición** | | el actor tiene que estar logueado  la ficha debe de estar creada | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1Escenario Asignar:**  **1.1El actor seleccionara la opción que dirá horarios**  **1.1El actor seleccionara la opción de fichas**  **1.3la ficha que le quiere asignar**  **el trimestre**   * **El actor selecciona la opción de ficha y dará clic en el botón asignar**   **El actor dará clic en guardar**  **2 Escenario desasignar:**  **2.1El actor seleccionara la opción de fichas**  **2.3El actor seleccionara de la descripción del trimestre la opción que dice trimestre**   * **El actor seleccionara el trimestre que tiene asignada la ficha**   **2.5 el actor seleccionara el icono (X)** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2El sistema mostrara varias opciones que conforman el horario**  **1.2Mostrar las fichas ya existentes**  **1.4 saldrá un botón de asignar**    **1.5Saldrá un despegable con varias opciones en las cuales está la opción de trimestres**  **1.6 los tipos de trimestres que tiene**  **2.2El sistema mostrara la información de la ficha**  **2.4 el sistema mostrara todos los datos de la ficha**  **2.4El sistema mostrara una x al lado del trimestre**  **2.6 el trimestre desaparecerá de la ficha** |
| **Postcondición** | | |  |
| Caminos Alternos Puede dar al botón de cancelar  **Podrá en la opción de no** | | | | |
| Excepciones | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 20 |
| **Comentarios** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU018 | |
| **Caso de Uso** | | Crear eliminar modificar y visualizar trimestres | |
| **Autor** | | Johan Alexander Dávila Mosquera | |
| **Fecha** | | 24/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Los trimestres de formación | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include:CU030,CU001,CU027,CU017 | |
| **R.F** | US028 | |
| **Precondición** | | Tiene que estar logeado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario crear:**  **1.2El actor seleccionara la opción de trimestres**  **1.3el actor seleccionara la opción de mas (+)**   * **el cual lo dejara escribir el nuevo trimestre**   **El actor dará clic en guardar**  **2 Escenario eliminar:**  **2.1El actor seleccionara la opción de trimestres**  **2.4El actor debe darle clic a la equis(x) que se encuentra al lado del trimestre ya creado la cual se eliminara instantáneamente**   * **Al lado del trimestre aparecerá una equis (X)**   **3 Escenario modificar:**  **3.2El actor seleccionara la opción de trimestres**  **3.3El actor debe darle clic a la opción que dirá editar (edita) el cual ara que el actor pueda modificar lo que necesite del trimestre**   * **El actor podrá sobre escribir añadir o cambiar algún dato del trimestre**   **El actor dará clic en guardar**  **4 escenario visualizar:**  **4.2el actor digitara sus datos de ficha**  **4.3 el actor seleccionara la opción de (ver horarios)**   * **en esta estará en los trimestres que tiene la ficha** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2El sistema mostrara varias opciones que conforman el horario**  **1.2el sistema mostrara los trimestres ya existentes**  **1.4el sistema mostrara un recuadro con todas las opciones que tiene que tener el trimestre**      el sistema mostrara un mensaje de confirmación  **2.2el sistema mostrara los trimestres ya existentes**  **2.5 El trimestre se eliminar instantáneamente**  **3.2el sistema mostrara los trimestres ya existentes**  **3.3el sistema mostrara al lado de los trimestres creados una opción que dirá edita**  **3.5 aparecerá el mismo recuadro del** **1.4 pero esta vez con los datos ya diligenciados del trimestre del trimestre**  **4.2el sistema mostrara una descripción en las que están los datos de la ficha**  **4.3aparecerá la opción de ver el horario**  **4.5 aparecerá los datos del horario de la ficha** |
| **Postcondición** | | | Tiene que estar creada la ficha |
| Caminos Alternos **Puede dar al botón de cancelar**  **Podrá en la opción de no** | | | | |
| Excepciones | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 30 |
| **Comentarios** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU019 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar y visualizar los días | |
| **Autor** | | Johan Alexander Dávila Mosquera | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Asignarle los respectivos días a una ficha | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU021, CU01, CU011  Asociación: administrador | |
| **R.F** | US024 | |
| **Precondición** | | Tiene que estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1Escenario Crear:**  **1.1El actor seleccionara la opción de jornadas**  **1.3El actor debe seleccionar la opción de días**  **1.5 El actor hará clic en la opción (+)**   * **que estará ubicado arriba de la opción de días**   **1.6El actor ara clic en la opción de guardar**  **2 Escenario modificar :**  **2.1El actor seleccionara la opción de disponibilidad**  **2.3El actor debe seleccionar la opción de días**  **El actor deberá seleccionar la opción de cambiar**   * **La cual está ubicado al lado del día ya creado**   **El actor dará clic en guardar**  **3Escenario eliminar:**  **2.1El actor seleccionara la opción de disponibilidad**  **3.1El actor seleccionara la opción de días**  **El actor dará clic en la (X)**   * **La equis estará ubicada al lado de cada uno de los días**   **4 Escenario visualizar:**  **4.1El actor seleccionará la opción de día**  **4.3El actor seleccionara en el buscador el día o el estado del día** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2El sistema mostrara las jornadas, disponibilidades y los días existentes**  **1.4El sistema mostrara todos los días ya existentes**  **1.4El sistema mostrara un recuadro**   * **El actor escribirá los datos que se necesiten para llevar a cabo la opción de días**   **2.2El sistema mostrara las disponibilidades y los días existentes**  **2.4El sistema mostrara todos los días ya existentes**  2.3 el sistema mostrara un recuadro con la información ya existente   * **El actor podrá modificar la información que tiene actualmente**   **2.2El sistema mostrara las disponibilidades y los días existentes**  **3.2** el sistema mostrara un mensaje de confirmación  **El sistema mostrara todos los días ya existentes**  **El sistema eliminara de inmediato el día**    **4.2 mostrara los días existentes**  **4.4 el sistema mostrara un recuadro de búsqueda** |
| **Postcondición** | | |  |
| Caminos Alternos **Podrá dar en el botón de cancelar**  **Podrá en la opción de no** | | | | |
| Excepciones **Mensaje de alerta que falta un dato para el día**  **Mensaje de alerta de que no está creada la jornada** | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 10 |
| **Comentarios** | | | La jornada debe de estar creada la jornada |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU019 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar y visualizar los días | |
| **Autor** | | Johan Alexander Dávila Mosquera | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Asignarle los respectivos días a una ficha | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU021, CU01, CU011  Asociación: administrador | |
| **R.F** | US024 | |
| **Precondición** | | Tiene que estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1Escenario Crear:**  **1.1El actor seleccionara la opción de jornadas**  **1.3El actor debe seleccionar la opción de días**  **1.5 El actor hará clic en la opción (+)**   * **que estará ubicado arriba de la opción de días**   **1.6El actor ara clic en la opción de guardar**  **2 Escenario modificar :**  **2.1El actor seleccionara la opción de disponibilidad**  **2.3El actor debe seleccionar la opción de días**  **El actor deberá seleccionar la opción de cambiar**   * **La cual está ubicado al lado del día ya creado**   **El actor dará clic en guardar**  **3Escenario eliminar:**  **2.1El actor seleccionara la opción de disponibilidad**  **3.1El actor seleccionara la opción de días**  **El actor dará clic en la (X)**   * **La equis estará ubicada al lado de cada uno de los días**   **4 Escenario visualizar:**  **4.1El actor seleccionará la opción de día**  **4.3El actor seleccionara en el buscador el día o el estado del día** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2El sistema mostrara las jornadas, disponibilidades y los días existentes**  **1.4El sistema mostrara todos los días ya existentes**  **1.4El sistema mostrara un recuadro**   * **El actor escribirá los datos que se necesiten para llevar a cabo la opción de días**   **2.2El sistema mostrara las disponibilidades y los días existentes**  **2.4El sistema mostrara todos los días ya existentes**  2.3 el sistema mostrara un recuadro con la información ya existente   * **El actor podrá modificar la información que tiene actualmente**   **2.2El sistema mostrara las disponibilidades y los días existentes**  **3.2** el sistema mostrara un mensaje de confirmación  **El sistema mostrara todos los días ya existentes**  **El sistema eliminara de inmediato el día**    **4.2 mostrara los días existentes**  **4.4 el sistema mostrara un recuadro de búsqueda** |
| **Postcondición** | | |  |
| Caminos Alternos **Podrá dar en el botón de cancelar**  **Podrá en la opción de no** | | | | |
| Excepciones **Mensaje de alerta que falta un dato para el día**  **Mensaje de alerta de que no está creada la jornada** | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 10 |
| **Comentarios** | | | La jornada debe de estar creada la jornada |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU021 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar y visualizar disponibilidad | |
| **Autor** | | Johan Alexander Dávila Mosquera | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | La disponibilidad del instructor | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU041, CU029, CU01, CU035  Asociación: administrador | |
| **R.F** | US009 | |
| **Precondición** | | Tiene que estar logueado  Tiene que tener el día | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1Escenario Crear:**  **1.1El actor seleccionara la opción de disponibilidad**  **1.3El actor seleccionara la opción que dirá “añadir disponibilidad”**   * **el actor debe de escribir su disponibilidad**   **El actor dará clic en guardar**  **2 Escenario modificar :**  **2.1El actor seleccionara una de las disponibilidades ya existentes.**    **2.3El actor dará clic en el botón que dirá (cambiar)**   * **El actor podrá sobre escribir añadir o cambiar la disponibilidad**   **El actor dará clic en guardar**  **3Escenario eliminar:**  **3.1 El actor seleccionara la opción de disponibilidad**  **El actor dará clic en la (X)**   * **La equis esta estará de bajo de cada disponibilidad**   **4 Escenario visualizar:**  **El actor seleccionara la opción de disponibilidad** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**    **1.2el sistema mostrara todas las opciones de disponibilidades existentes**  **1.4el sistema mostrara un recuadro**  **2.2el sistema mostrara los datos de la disponibilidad**  **2.4el sistema mostrara la disponibilidad**    **3.2el sistema mostrara todas las opciones de disponibilidades existentes**    **3.4el sistema mostrara un mensaje de confirmación**  **3.5el sistema lo eliminara**  **el sistema mostrara la disponibilidad que tiene asignada cada uno de los instructores** |
| **Postcondición** | | |  |
| Caminos Alternos **Podrá dar en el botón de cancelar**  **Podrá dar en el botón de salir**  **En el caso del 3.4 el actor podrá seleccionar (no)** | | | | |
| Excepciones | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15 |
| **Comentarios** | | | **El instructor debe estar activo** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU022 | |
| **Caso de Uso** | | Crear , modificar y visualizar los proyectos | |
| **Autor** | | Johan Alexander Dávila Mosquera | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Proyectos pertenecientes a las fichas | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU031, CU01  Asociación: administrador | |
| **R.F** | US014 | |
| **Precondición** | | Tiene que estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1Escenario Crear:**  **1.1El actor seleccionará la opción de proyectos**  **1.3El actor hará clic en la opción (+)**   * **que estará ubicado arriba de la opción de proyectos**   **El actor dará clic en guardar**    **2 Escenario modificar :**  **2.1El actor seleccionará la opción de proyectos**  **2.3El actor seleccionara uno de los proyectos existentes y seleccionara la opción que dirá (cambiar)**   * **El actor podrá sobre escribir añadir o cambiar las diferentes datos que contiene el proyecto**   **El actor dará clic en guardar**  **4 Escenario visualizar:**  **El actor seleccionara la opción de proyectos** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2El sistema mostrara todos los proyectos existentes**  **1.4El sistema mostrara un recuadro**   * **El actor deberá diligenciar los datos correspondientes al proyecto**   **2.2El sistema mostrara todos los proyectos existentes**  **2.4El sistema mostrara un recuadro con la información ya existente del proyecto**  **El sistema mostrara los proyectos y sus correspondientes fichas**  **El sistema le mostrara un recuadro de búsqueda**  **El sistema mostrara los proyectos ya existentes** |
| **Postcondición** | | |  |
| Caminos Alternos **Podrá dar en el botón de cancelar**  **Podrá dar en el botón de salir**  **Podrá en la opción de no** | | | | |
| Excepciones Mensaje de alerta que diga La ficha no está creada  Mensaje de alerta que diga El proyecto no existe | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15 |
| **Comentarios** | | | **El instructor debe estar activo** |
|  | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref** | | CU023 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar y visualizar usuarios | |
| **Autor** | | Johan Alexander Dávila Mosquera | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Súper Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | Usuarios | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU008, CU01  Extend CU007  Asociación: súper administrador | |
| **R.F** | US014 | |
| **Precondición** | | Tiene que estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1Escenario Crear:**  **1.1El actor seleccionara la opción de usuario**  **1.3El actor dará clic en la opción más (+)**   * **Esta estará ubicada en la parte de arriba de la opción de usuario**   **El actor dará clic en guardar**  **2 Escenario modificar:**  **2.1El actor seleccionara la opción de usuario**  **El actor seleccionara el usuario que quiere modificar y dará clic en la opción de (cambiar)**   * **La opción de cambiar estará al lado del usuario seleccionado.** * **El actor podrá sobre escribir añadir o cambiar los diferentes datos que contiene el proyecto**   **El actor dará clic en guardar**  **4 Escenario visualizar:**  **El actor seleccionara la opción de usuarios** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2Aparecerán los usuarios ya registrados en el sistema**  **1.4Aparecerán un recuadro con los siguientes datos a llenar obligatoriamente:**   * **Tipo de documento\*** * **Numero de documento\*** * **Primer nombre \*** * **Segundo nombre\*** * **Primero apellido\***   **2.2Aparecerán los usuarios ya registrados en el sistema**  **El sistema mostrara un recuadro con los datos que tiene el usuario actualmente**  **El sistema le mostrara un recuadro de búsqueda**  **El sistema mostrara la fichas existentes** |
| **Postcondición** | | |  |
| Caminos Alternos **Podrá dar en el botón de cancelar**  **Podrá dar en el botón de salir**  **Podrá en la opción de no** | | | | |
| Excepciones Si alguna de las opciones de la 1.4 no está mandara un mensaje de alerta que dirá faltan datos para completar el campo de usuarios | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15 |
| **Comentarios** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU024 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, eliminar y visualizar los estados de la ficha | |
| **Autor** | | Johan Alexander Dávila Mosquera | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | | El estado de la ficha | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU031, CU001  Asociación: administrador | |
| **R.F** | US026 | |
| **Precondición** | | Tiene que estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1Escenario Crear:**  **1.1El actor seleccionara la opción de horarios**  **1.3El actor seleccionara la opción de fichas**  **1.5El actor seleccionara en la opción que dirá crear modalidad**   * **que estará ubicada en la parte de arriba de la opción de ficha**   **1.6El actor dará clic en guardar**  **2esecenario modificar:**  **2.1El actor seleccionara la opción de horarios**  **2.3El actor seleccionara la opción de fichas**  **2.5El actor seleccionara una de las modalidades de las fichas**  **2.7El actor dará clic en la opción que dice modificar**  **3Escenario eliminar:**  **3.1El actor seleccionara la opción de horarios**  **3.3El actor seleccionara la opción de fichas**  **3.5El actor seleccionara en la opción**  **3.7Que dirá modalidad de la ficha**  **El actor seleccionara la (x)**  **La(X)estará ubicad al lado de la modalidad**  **4 Escenario visualizar:**  **el actor seleccionara búsqueda**  el actor digitara la modalidad | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2El sistema mostrara varias opciones que conforman el horario**  **1.4El sistema mostrara las fichas ya existentes**  **1.6El sistema mostrara un recuadro**   * **El actor deberá diligenciar los datos correspondientes para crear el estado de la ficha**     **1.7El sistema guardara y lo enviara al 1.4**  **2.2El sistema mostrara varias opciones que conforman el horario**  **2.4El sistema mostrara las fichas ya existentes**  2.6**el sistema mostrara la modalidad**  **2.8el sistema mostrara un recuadro**   * **El actor podrá sobre escribir añadir o cambiar las diferentes datos que contiene la modalidad de la ficha**   **3.2El sistema mostrara varias opciones que conforman el horario**  **3.4El sistema mostrara las fichas ya existentes**  3.6El sistema mostrara la modalidad que tiene la ficha  3.8Mostrará un mensaje de alerta el cual dirá está seguro se eliminar  **El sistema le mostrara un recuadro de búsqueda**  **El sistema mostrara las modalidades que tiene asignadas** |
| **Postcondición** | | |  |
| Caminos Alternos **Podrá dar en el botón de cancelar**  **Podrá dar en el botón de salir**  **Podrá en la opción de no** | | | | |
| Excepciones Si alguna de las opciones de la 1.4 no está mandara un mensaje de alerta que dirá faltan datos para completar el campo de usuarios | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15 |
| **Comentarios** | | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | | | CU025 | | | |
| **Caso de Uso** | | | | Crear, eliminar, modificar versiones de horarios | | | |
| **Autor** | | | | Johan Alexander Dávila Mosquera | | | |
| **Fecha** | | | | 23/03/2017 | | | |
| **Versión** | | | | 1 | | | |
| **Actor/es** | | | | Administrador | | | |
| **Tipo** | | | | Opcional | | | |
| **Descripción** | | | | Versiones de horarios para modificar el horario actual | | | |
| **Referencias Cruzadas** | | **C.U** | | Include: CU029, CU001  Asociación: administrador | | | |
| **R.F** | | US031 | | | |
| **Precondición** | | | | Tiene que estar logueado | | | |
| **Flujo Normal** | | | | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1Escenario Crear:**  **1.1El actor hará clic en la opción de horarios**  **1.3El actor seleccionara la opción de actualizar**  **1.4El actor seleccionara la opción de examinar equipo y seleccionara la acción que le quiere agregar al sistema**  **2Esecenario modificar:**  **El actor podrá seleccionar la opción de horarios**  **El actor seleccionara la opción de modificar horario**  **El actor seleccionara la opción de guardar**  **3Escenario eliminar:**  **El actor hará clic en la opción de horarios**  **El actor hará clic en la equis(X)**  **que estará ubicada al lado derecho de la opción de horarios**  **el actor seleccionara la opción acepto** | | | | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2El sistema mostrara varias opciones que conforman el horario**  **1.4El sistema mostrara un botón donde dirá**   * **examinar equipo**   **el sistema se actualizara**  **con respecto a lo que la versión del sistema seleccionado por el actor**  **El sistema mostrara varias opciones que conforman el horario**  **El sistema mostrara la opciones de horarios ya existentes**   * **El actor podrá sobre escribir añadir o cambiar las diferentes datos que tiene el horario**   **El sistema mostrara varias opciones que conforman el horario**  **El sistema mandara un mensaje de alerta de si quiere que se elimine esta versión**  **El sistema lo mandar al menú principal del sistema** | |
| **Postcondición** | | | | | | El sistema solo mostrara los archivos compatible con la versión | |
| Caminos Alternos **Podrá dar en el botón de cancelar**  **Podrá en la opción de no** | | | | | | | | |
| Excepciones | | | | | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | | | | 3 | |
| **Comentarios** | | | | | |  | |
| **# Ref.** | | | | | | **CU026** | |
| **Caso de Uso** | | | | | | **Crear, modificar, eliminar, visualizar, habilitar e inhabilitar especialidades** | |
| **Autor** | | | | | | **Johan Alexander Dávila Mosquera** | |
| **Fecha** | | | | | | **23/03/2017** | |
| **Versión** | | | | | | **1** | |
| **Actor/es** | | | | | | **Administrador** | |
| **Tipo** | | | | | | **Opcional** | |
| **Descripción** | | | | | | **Especialidades del instructor** | |
| **Referencias Cruzadas** | | **C.U** | | Include: CU005, CU001  Asociación: administrador | | | |
| **R.F** | | US006 | | | |
| **Precondición** | | | | Tiene que estar logueado  El instructor debe estar creado | | | |
| **Flujo Normal** | | | | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1Escenario Crear:**  **El actor seleccionara la opción de instructor**  **El actor seleccionara el dato que dirá especialidad y dará clic en la opción de mas (+)**  **La opción de más estará ubicada encima de la opción seleccionada por el actor**  **El actor seleccionara la opción que dirá guardar**  **2Esecenario modificar:**  **El actor seleccionara la opción de instructor**  **el actor seleccionara al instructor que le dese modificar la especialidad**  **el actor seleccionara el dato que qué dirá especialidad**  **el actor dará clic en la opción que dice modificar**  **que estará ubicado en la parte superior de la especialidad**  **el actor dará clic en la opción de guardar**  **3Escenario eliminar:**  **El actor seleccionara la opción de instructor**  **el actor seleccionara al instructor que le dese eliminar la especialidad**  **el actor seleccionara el dato que qué dirá especialidad**  **el actor dará en la opción que tendrá una equis(X)**  **la equis estará ubicada en la parte superior de la opción de especialidad**  **4Escenario visualizar:**  **El actor seleccionara la opción de instructor**  **el actor seleccionara al instructor que le dese visualizar la especialidad**  **5Escenario habilitar:**  **El actor seleccionara la opción de instructor**  **el actor seleccionara al instructor que le dese habilitar la especialidad**  **el actor seleccionara el dato que qué dirá especialidad**  **el actor dará en la opción que**  **dirá habilitar**  **6Escenario inhabilitar:**  **El actor seleccionara la opción de instructor**  **el actor seleccionara al instructor que le dese deshabilitar la especialidad**  **el actor seleccionara el dato que qué dirá especialidad**  **el actor dará en la opción que dirá inhabilitar** | | | | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **El sistema mostrara los instructores ya existentes**  **El sistema mostrara los datos existentes del instructor**  **El sistema mostrara un recuadra**  **el actor podrá agregar una nueva especialidad**  **el sistema lo enviara hala opción 1.2**  **El sistema mostrara los instructores ya existentes**  **El sistema mostrara los datos asignados a ese instructor**  **El sistema mostrara la especialidad que tiene el instructor**  **El sistema mostrara un recuadro con la especialidad que tiene el instructor**  **El sistema lo mandara hala 2.4**  **El sistema mostrara los instructores ya existentes**  **El sistema mostrara los datos asignados a ese instructor**  **El sistema mostrara la especialidad que tiene el instructor**  **El sistema mostrara un mensaje de alerta el cual dirá que si estará seguro de eliminar la especialidad del instructor**  **El sistema eliminara de in mediato la especialidad del instructor**    **El sistema mostrara los instructores ya existentes**  **El sistema mostrara los datos asignados a ese instructor**  **Entre estos datos estará la especialidad**  **El sistema mostrara los instructores ya existentes**  **El sistema mostrara los datos asignados a ese instructor**  **El sistema mostrara un mensaje de alerta el cual dirá que si estará seguro de habilitar la especialidad del instructor**  **El sistema mostrara los instructores ya existentes**  **El sistema mostrara los datos asignados a ese instructor**  **El sistema mostrara un mensaje de alerta el cual dirá que si estará seguro de inhabilitar la especialidad del instructor**  **El sistema mostrar la especialidad de un color rojo** | |
| **Postcondición** | | | | | |  | |
| Caminos Alternos **Podrá dar en el botón de cancelar**  **Podrá en la opción de no** | | | | | | | |
| Excepciones | | | | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | | | | 10 | |
| **Comentarios** | | | | | |  | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU027 | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, visualizar y eliminar jornadas | |
| **Autor** | | Johan Alexander Dávila Mosquera | |
| **Fecha** | | 23/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Opcional | |
| **Descripción** | | Las jornadas para los horarios | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: CU021, CU001,CU017,CU018,CU30  Asociación: administrador | |
| **R.F** | US023 | |
| **Precondición** | | Tiene que estar logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1Escenario Crear:**  **El actor seleccionará la opción de jornadas**  **El actor dará clic en la opción de mas (+)**  **Que estará ubicado encima de la opción de jornada**  **2Esecenario modificar:**  **El actor seleccionara la opción de jornadas**  **El actor seleccionara una de las jornadas ya existentes**  **El actor seleccionara la opción que dira modificar**  **3Escenario visualizar:**  **El actor seleccionará la opción de jornadas**  **El actor seleccionará la jornada que quiere visualizar**  **4Escenario eliminar:**  **El actor seleccionará la opción de jornadas**  **el actor seleccionara la jornada que quiere eliminar**  **el actor dará en la opción que tendrá una equis(X)**  **la equis estará ubicada en la parte superior de la opción de jornada** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**    **El sistema mostrara las jornadas ya existentes en el sistema**  **El sistema mostrar un recuadro**  **El cual el actor podrá escribir los datos de la nueva jornada**  **El sistema mostrar las jornadas ya existentes en el sistema**  **El sistema mostrara un recuadro con la descripción de la jornada**  **El sistema se habilitara para que se pueda modificar la descripción de jornada ya existente**  **El actor podrá sobre escribir añadir o cambiar las diferentes datos que contiene la modalidad de la ficha**  **El sistema mostrar las jornadas ya existentes en el sistema**  **El sistema mostrara la jornada y su descripción**  **El sistema mostrar las jornadas ya existentes en el sistema**  **El sistema mostrara la descripción de la jornada**  **El sistema mostrara un mensaje de alerta el cual dirá que si estará seguro de eliminar la jornada**  **El sistema eliminara de in mediato la especialidad del instructor** |
| **Postcondición** | | |  |
| Caminos Alternos **Podrá dar en el botón de cancelar**  **Podrá en la opción de no** | | | | |
| Excepciones | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 15 |
| **Comentarios** | | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU028 | |
| **Caso de Uso** | | Asignar resultados de apredizaje a una actividad | |
| **Autor** | | Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | 24/03/2017 | |
| **Versión** | | 1 | |
| **Actor/es** | | Administrador | |
| **Tipo** | | Principal | |
| **Descripción** | |  | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | include CU032  include CU006  include CU001 | |
| **R.F** | US022 | |
| **Precondición** | | -El administrador debe haberse logueado | |
| **Flujo Normal** | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario asignar**  **el actor deberá seleccionar una actividad**  **el actor seleccionara la opción de asignar el resultado de aprendizaje**  **el actor selecciona el resultado de aprendizaje**  **el actor deberá aceptar** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **El sistema muestra las todas las actividades ya creadas**  **El sistema le mostrara las opciones para esa actividad**  **El sistema mostrara los resultados de aprendizaje ya existentes**  El sistema mostrara un aviso que le indique si desea asignar el resultado de aprendizaje a dicha actividad |
| **Postcondición** | | |  |
| Caminos Alternos El actor cancelara el aviso | | | |
| Excepciones **Las actividades no están creadas**   * **Los procesos de aprendizaje no está creados** | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 30/semana |
| **Comentarios** | | | -Debe previamente haber creado un resultado y una actividad |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU029 | | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, visualizar y eliminar programa de formación | | |
| **Autor** | | Brayan Felipe Hurtado Narvaez | | |
| **Fecha** | | 26/03/2017 | | |
| **Versión** | | 1 | | |
| **Actor/es** | | Administrador | | |
| **Tipo** | | Principal | | |
| **Descripción** | |  | | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: cu041, cu001, cu35 | | |
| **R.F** | Us019 | | |
| **Precondición** | | -El administrador debe haberse logueado | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario crear**  **1.1: el actor deberá ingresa** **programa de formación.**  **1.3: el actor seleccionara la opción crear programa de formación.**  **1.5: el autor llénala información requerida y le da a al botón de crear**  **1.7: el actor deberá aceptar**  **2 Escenario modificar**  **2.1:el actor deberá ingresa programa de formación**  **2.3: el actor seleccionara un programa de formación**    **2.5: el actor selecciona la opción de modificar el programa de formación**    **2.7: el actor modifica y le da guardar cambios**  **2.9: el actor deberá aceptar**  **3 Escenario visualizar**  **3.1:el actor deberá ingresa programas de formación.**  **3.3: el autor selecciona el programa de formación que quiere visualizar.**  **3.5: el autor selecciona la opción de regresar.**  **4 Escenario eliminar.**  **4.1:el actor deberá ingresar a programas de formacion.**  **4.3: el actor seleccionara el programa de formación**  **Que desea eliminar.**  **4.5: el actor selecciona la opción de eliminar programa de formacion.**  **4.7 el actor acepta.** | | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2:El sistema muestra los programas existentes y la opción de crear uno nuevo**  **1.4: el sistema genera una ventana en la cual muestra unas casillas que el autor debe diligenciar por completo y un botón de crear**  **1.6:** El sistema mostrara un aviso que pregunta si está seguro que quiere crear el programa de formación, un botón de cancelar y un botón de aceptar.  1.8: El sistema guarda el programa de formación y regresa a 1.2  **2.2:El sistema muestra los programas de formación existentes y la opción de crear una nueva.**  **2.4: El sistema le mostrara la información del programa de formación y la opción de modificarlo o eliminarlo.**  **2.6: El sistema permite modificar y le da la opción de guardar cambios**  2.8: El sistema mostrara un aviso que pregunta si está seguro que quiere modificar el programa de formación, un botón de cancelar y un botón de aceptar  2.10: El sistema guarda los cambios y regresa a 2.2  **3.2:El sistema muestra los programas de formació existentes y la opción crear una nueva**  **3.4: el sistema le muestra la información detallada del programa de información, una acción de eliminar, la opción de modificar y un botón de regresar.**  **3.6:el sistema regresa a 3.2**  **4.2:El sistema muestra los programas de formación existentes y la opción crear una nueva.**  **4.4: El sistema le mostrara la información del programa de formación y la opción de modificarlo o eliminarlo.**  **4.6 el sistema muestra un aviso que dice si realmente desea eliminar el programa de formación, un botón de cancelar y un botón de aceptar.**  **4.8:El sistema elimina el programa y regresa a 4.2** |
| **Postcondición** | | | |  |
| Caminos Alternos El actor no acepta el aviso de guardar cambios.  El actor no acepta el crear programa de formación.  El actor no acepta el la eliminación programa de formación. | | | | |
| Excepciones  * El programa de formación **a modificar no están creadas** * el programa de formación **a visualizar no está creada** | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 30/dia | |
| **Comentarios** | | | - si no se llena por completo la información para crear El programa de formación saldrá un aviso que no permita crear. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU030 | | |
| **Caso de Uso** | | Crear, modificar, visualizar y eliminar fichas | | |
| **Autor** | | Brayan Felipe Hurtado Narvaez | | |
| **Fecha** | | 26/03/2017 | | |
| **Versión** | | 1 | | |
| **Actor/es** | | Administrador | | |
| **Tipo** | | Principal | | |
| **Descripción** | |  | | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include:cu027, cu001, cu024, cu017 | | |
| **R.F** | Us027 | | |
| **Precondición** | | -El administrador debe haberse logueado | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario modificar**  **1.1:el actor deberá ingresa fichas**  **1.3: el actor seleccionara una ficha**    **1.5: el actor selecciona la opción de modificar la ficha.**    **1.7: el actor modifica y le da guardar cambios**  **1.9: el actor deberá aceptar**  **2 Escenario crear**  **2.1:el actor deberá ingresa fichas**  **2.3: el actor seleccionara la opción crear ficha.**  **2.5:el autor llena la información requerida y le da a al botón de crear**  **2.7: el actor deberá aceptar**  **3 Escenario visualizar**  **3.1:el actor deberá ingresa fichas**  **3.3: el autor selecciona la ficha que quiere visualizar.**  **3.5: el autor selecciona la opción de regresar.**  **4 Escenario eliminar.**  **4.1:el actor deberá ingresa fichas**  **4.3: el actor seleccionara la ficha**  **Que desea eliminar.**  **4.5: el actor selecciona la opción de eliminar la ficha.**  **4.7 el actor acepta.** | | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2:El sistema muestra las fichas existentes y la opción de crear una nueva.**  **1.4: El sistema le mostrara la información de la ficha y la opción de modificarlo o eliminarlo.**  **1.6: El sistema permite modificar y le da la opción de guardar cambios**  1.8.: El sistema mostrara un aviso que pregunta si está seguro que quiere modificar la ficha, un botón de cancelar y un botón de aceptar.  1.10: El sistema guarda los cambios y regresa a 1.2  **2.2: El sistema muestra las fichas existentes y la opción de crear una nueva.**    **2.4: el sistema genera una ventana en la cual muestra unas casillas que el autor debe diligenciar por completo y un botón de crear.**  **2.6:** El sistema mostrara un aviso que pregunta si está seguro que quiere crear la ficha , una botón de cancelar y un botón de aceptar.  2.8: El sistema guarda la ficha y regresa a 2.2  **3.2:El sistema muestra las fichas existentes y la opción crear una nueva**  **3.4: el sistema le muestra la información detallada de la ficha, la opción de modificar y un botón de regresar.**  **3.6:el sistema regresa a 3.2**  **4.2:El sistema muestra las fichas existentes y la opción crear una nueva.**  **1.4: El sistema le mostrara la información de la ficha y la opción de modificarlo o eliminarlo.**  **4.6 el sistema muestra un aviso que dice si realmente desea eliminar la ficha y un botón de aceptar.** |
| **Postcondición** | | | |  |
| Caminos Alternos El actor no acepta el aviso de guardar cambios.  El actor no acepta el crear la ficha.  El actor no acepta el la eliminación la ficha. | | | | |
| Excepciones  * **Las fichas a modificar no están creadas** * **La ficha a visualizar no está creada** | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 30/semana | |
| **Comentarios** | | | -si no se llena por completo la información para crear la ficha saldrá un aviso que no permita crear la ficha | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU031 | | |
| **Caso de Uso** | | Administrador quiero Crear, visualizar, modificar y eliminar fases | | |
| **Autor** | | Brayan Felipe Hurtado Narvaez | | |
| **Fecha** | | 27/03/2017 | | |
| **Versión** | | 1 | | |
| **Actor/es** | | Administrador | | |
| **Tipo** | | Principal | | |
| **Descripción** | |  | | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** |  | | |
| **R.F** |  | | |
| **Precondición** | | -El administrador debe haberse logueado | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario visualizar.**  **1.1:El actor ingresa a fases**  **1,3El actor selecciona un fase**  2Escenario modificar  2,1El actor ingresa a fases  2.3 El actor selecciona una fase  2.5El actor selecciona la opción de modificar  2.7El actor modifica las fases y selecciona el botón de guardar  2.9El actor selecciona el botón de aceptar  3.Escenario crear  3.1El actor ingresa a fases  3.3: el actor selecciona la opción de crear una nueva  3.5El actor llenara las casillas por completo y dará en el botón de aceptar  4Escenario eliminar  4.1El actor ingresa a fases  4.3El actor selecciona las fases  4.5El actor selecciona eliminar  4.7El actor aceptara la fase | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2:El sistema le muestra las fases existentes y una opción de crear una nueva  1.4El sistema le muestra la información detallada de la fase una opción de modificar, eliminar  2.2El sistema le muestra la fases existentes y la opción de crear una nueva  2.4El sistema le muestra la información detallada de la fase una opción de modificar, eliminar  2.6El sistema le muestra una ventana donde podrá modificar la información de la fase y un botón de guardar y otro de cancelar  2.8 el sistema le muestra un aviso el cual el pregunta si está seguro de guardar los cambios un botón de cancelar y otro de aceptar  2.10El sistema guarda cambios y envía a 2.2  3.2El sistema le muestra la fases existentes y la opción de crear una nueva  3.4El sistema le muestra una ventana la cual tendrá casillas de información un botón de cancelar y otro de aceptar  3.6El sistema creara la fase y regresara al 3.2  4.2El sistema mostrara las fases existentes  4.4El sistema le mostrara la información detallada de la fase una opción de modificar y otra de eliminar  4.6El sistema muestra un formulario si está seguro de esta acción  4.8El sistema eliminara la fase y regresara al 4.2 | |
| **Postcondición** | | |  | |
| Caminos Alternos E actor no acepta eliminar fase  El actor cancela crear fase  El actor cancela modificar fase | | | | |
| Excepciones  * la fase no existe * la fase a crear ya exite | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | | 30/día |
| **Comentarios** | | | | Los campos con \* son obligatorios |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU032 | | |
| **Caso de Uso** | | Crear, visualizar, modificar y eliminar fases | | |
| **Autor** | | Brayan Felipe Hurtado Narvaez | | |
| **Fecha** | | 26/03/2017 | | |
| **Versión** | | 1 | | |
| **Actor/es** | | Administrador | | |
| **Tipo** | | Principal | | |
| **Descripción** | |  | | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include:cu041, cu001, cu035 | | |
| **R.F** | Us16 | | |
| **Precondición** | | -El administrador debe haberse logueado | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario visualizar**  **1.1: el actor selecciona fases**  **1.3: el actor seleccionara una fase.**    **2 Escenario modificar**  **2. .1: el actor selecciona fases**  **2.3: el actor seleccionara una fase**    **2.5: el actor selecciona la opción de modificar.**    **2.7: el actor modifica y le da guardar cambios**  **2.9: el actor deberá aceptar**  **3 Escenario eliminar.**  **3.1:el actor deberá ingresar fases**  **3.3: : el actor seleccionara una fase**  **3.5: el actor selecciona la opción de eliminar.**  **3.7 el actor acepta.**  **4 Escenario crear.**  **4.1 el actor deberá ingresa** fases**.**  **1.3: el actor seleccionara la opción crear nueva fase.**  **1.5: el autor llénala información requerida y le da a al botón de crear**  **1.7: el actor deberá aceptar** | | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2:El sistema muestra las fases existentes y la opción de crear una nuevo**  **1.4: el sistema le muestra la información detallada de la fase, la opción de modificar y un botón de regresar.**  **2.2: El sistema muestra las fases existentes y la opción de crear una nuevo**  **2.4: el sistema le muestra la información detallada de la fase, la opción de modificar y un botón de regresar.**    **2.6: El sistema permite modificar y le da la opción de guardar cambios**  2.8: El sistema mostrara un aviso que pregunta si está seguro que quiere modificar fase, un botón de cancelar y un botón de aceptar  2.10: El sistema guarda los cambios y regresa a 2.2  **3.2: El sistema muestra las fases existentes y la opción de crear una nuevo**  **3.4: el sistema le muestra la información detallada de la fase , una acción de eliminar, la opción de modificar y un botón de regresar.**  **3.6:el sistema muestra un aviso que dice si realmente desea eliminar la fase, un botón de cancelar y un botón de aceptar**  **3.6:el sistema regresa a 3.2**  **4.2:El sistema muestra las fases existentes y la opción crear una nueva.**  **4.4: el sistema genera una ventana en la cual muestra unas casillas que el autor debe diligenciar por completo y un botón de crear**  **1.6:** El sistema mostrara un aviso que pregunta si está seguro que quiere crear la fase, un botón de cancelar y un botón de aceptar.  1.8: El sistema guarda la fase y regresa a 1.2 |
| **Postcondición** | | | |  |
| Caminos Alternos El actor no acepta el aviso de guardar cambios.  El actor no acepta el crear fase.  El actor no acepta el la eliminación fase. | | | | |
| Excepciones  * la fase **a modificar no están creadas** * la fase **a visualizar no está creada** | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | 30/dia | |
| **Comentarios** | | | - si no se llena por completo la información para crear la fase saldrá un aviso que no permita crear la fase | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU033 | | |
| **Caso de Uso** | | Crear, visualizar Habilitar, Deshabilitar y Modificar las sedes | | |
| **Autor** | | Brayan Felipe Hurtado Narvaez | | |
| **Fecha** | | 27/03/2017 | | |
| **Versión** | | 1 | | |
| **Actor/es** | | Administrador | | |
| **Tipo** | | Principal | | |
| **Descripción** | |  | | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include: Cu001, cu012 | | |
| **R.F** | Us010 | | |
| **Precondición** | | -El administrador debe haberse logueado | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario visualizar.**  **1.1: el actor ingresa a sedes.**  **1.3: el actor selecciona la sede que desea visualizar.**  **2 Escenario modificar**  **2.1: el actor ingresa a sedes.**  **2.3: el actor selecciona la sede que desea modificar**  **2.5 el actor selecciona la opción de modificar.**  **2.7 el actor modifica los datos que dese y cliquea en el botón guardar.**  **2.9 el actor cliquea en aceptar.**  **3 Escenario crear.**  **3.1 el actor deberá ingresa** sedes.  **3.3: el actor seleccionara la opción crear nueva fase.**  **3.5: el autor llénala información requerida y le da a al botón de crear**  **3.7: el actor deberá aceptar**  **---------------------------------------------------**  **4.Escenario habilitar**  **4.1: el actor beberá ingresar a sede.**  **4.3: el actor selecciona la sede que desea habilitar**  **4.5: actor cliquea en el botón de habilitar**  **4.7: el actor acepta.**  **-------------------------------------------------**  **4.Escenario deshabilitar**  **4.1: el actor beberá ingresar a sede.**  **4.3: el actor selecciona la sede que desea deshabilitar**  **4.5: actor cliquea en el botón de deshabilitar**  **4.7: el actor acepta.** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  1.2:el sistema le muestra al actor toda las sedes existentes y le da la opción de crear una nueva.  1.4: **: El sistema le muestra toda la información completa y detallada de la sede y un botón de habilitar otro de deshabilitar, modificar y otro para eliminar**.  --------------------------------------------------------------  2.2:el sistema le muestra al actor toda las sedes existentes y le da la opción de crear una nueva.  2.4**: El sistema le muestra toda la información completa y detallada de la sede y un botón de habilitar otro de deshabilitar, modificar y otro para eliminar.** 2.6: el sistema permite modificar los datos, muestra un botón de guardar y un botón de cancelar  2.8: el sistema mostrara un aviso que pregunta si esta seguro en modificar un botón de aceptar y otro para cancelar.  2.10: el sistema guarda los cambios y regresa a 2.2.  **3.2:El sistema muestra las sedes existentes y la opción crear una nueva.**  **3.4: el sistema genera una ventana en la cual muestra unas casillas que el autor debe diligenciar por completo, un botón de cancelar y un botón de crear**  **3.6:** El sistema mostrara un aviso que pregunta si está seguro que quiere crear la sede, un botón de cancelar y un botón de aceptar.  3.8: El sistema guarda la sede y regresa a 3.2  **4.2: El sistema muestra las sedes existentes y la opción crear una nueva.**  **4.4: El sistema le muestra toda la información completa y detallada de la sede y un botón de habilitar otro de deshabilitar, modificar y otro para eliminar**  **4.6: el sistema muestra un aviso que pregunta si está seguro que quiere habilitar.**  **4.8: el sistema habilita y regresa al 4.2.**  **-----------------------------------------------------------------------**  **4.2: El sistema muestra las sedes existentes y la opción crear una nueva.**  **4.4: El sistema le muestra toda la información completa y detallada de la sede y un botón de habilitar otro de deshabilitar, modificar y otro para eliminar**  **4.6: el sistema muestra un aviso que pregunta si está seguro que quiere deshabilitar.**  **4.8: el sistema habilita y regresa al 4.2.** | |
| **Postcondición** | | |  | |
| Caminos Alternos El actor no acepta el aviso de guardar cambios.  El actor no acepta el crear sede .  El actor no acepta la habilitación de la sede  El actor no acepta la des habilitación de la sede | | | | |
| Excepciones  * la sede **a modificar no están creadas** * la sede **a visualizar no está creada** * **la sede a habilitar no está creada** * **la sede a deshabilitar no está creada** | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | | 30/día |
| **Comentarios** | | | | - si no se llena por completo la información para crear la fase saldrá un aviso que no permita crear la fase |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU034 | | |
| **Caso de Uso** | | Crear, ELIMINAR, Modificar y visualizar las Fechas de los trimestres | | |
| **Autor** | | Brayan Felipe Hurtado Narvaez | | |
| **Fecha** | | 27/03/2017 | | |
| **Versión** | | 1 | | |
| **Actor/es** | | Administrador | | |
| **Tipo** | | Principal | | |
| **Descripción** | |  | | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** |  | | |
| **R.F** | Us13 | | |
| **Precondición** | | -El administrador debe haberse logueado | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario visualizar.**  **1.1El actor ingresa a fechas**  **1.3El actor selecciona una fecha**  **2 Escenario modificar**  **2.1El actor ingresa a fechas**  **2.3El actor selecciona una fecha**  **2.5El actor selecciona la opción de modificar**  **2.7El actor dará clic en guardar**  **3 Escenario crear.**  **3.1El actor ingresara a fechas**  **3.3El actor selecciona la opción de crear**  **3.5El actor muerde almohadas ingresa la información y da en crear**  **4 escenario eliminar**  **4.1El actor ingresa a fechas**  **4.3El actor selecciona la fecha que desea eliminar**  **3.5El actor da clic eliminar**  **3.6 El actro da click en aceptar** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2El sistema mostrara las fechas existentes**  **1.4El sistema mostrara las información de la fecha**  **2.2El sistema mostrara las fechas existentes**  **2.4El sistema mostrara las información de la fecha y la opción de modificar**  **2.6El sistema le mostrara una ventana en la cual podrá modificar la opción de la fecha y un botón de guardar ,cancelar**  **2.8E sistema guardara los cambios y regresara al 2,2**    **3.2 El sistema mostrara las fechas existentes y la opción de crear una nueva**  **3.4El sistema mostrara un formulario para que diligencie la información de la creación y la opción de crear o cancelar**  **3.6El sistema guarda la información y regresa a 3.2**  **4.2El sistema muestra las fechas existentes**  **4.4El sistema mostrara la información de la fecha y la opción de liminar**  **El sistema le mostrara un aviso si está seguro de eliminar la fecha**  **3.7El sistema eliminara la fecha y regresara al 4.2** | |
| **Postcondición** | | |  | |
| Caminos Alternos El actor da clic en cancelar creación  El actor da clic en cancelar modificación  El actor da clic en cancelar eliminación | | | | |
| Excepciones **No existe la fecha a modificar**  **No existe la fecha a eliminar** | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | |  |
| **Comentarios** | | | | -los campos con \* son obligatorios |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU035 | | |
| **Caso de Uso** | | Administrador, Asignar o desasignar Las Competencia a Los Programas de Formación | | |
| **Autor** | | Bryan Felipe Hurtado Narváez | | |
| **Fecha** | | 27/03/2017 | | |
| **Versión** | | 1 | | |
| **Actor/es** | | Administrador | | |
| **Tipo** | | Principal | | |
| **Descripción** | |  | | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include cu016, cu029, cu001, cu006 | | |
| **R.F** | Us020 | | |
| **Precondición** | | -El administrador debe haberse logueado | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario asignar.**  **1.1:El actor ingresa a programas de formación.**  **1.3: El actor selecciona un programa de formación.**  **1.5 el actor selecciona la opción de asignar competencia.**  **1.7 el actor selecciona la competencia**    **2 Escenario desasignar**  **2.1:El actor ingresa a programas de formación.**  **2.3: El actor selecciona un programa de formación.**  **2.5 el actor selecciona la opción de desasignar competencia**  **2.7 el actor selecciona las competencias que desea desasignar y cliquea en desasignar.**  **2.9 el actor cliquea en aceptar.** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2: El sistema muestra los programas de formación existentes y la opción de crear una nueva.**  **1.4 El sistema le mostrara la información del programa de formación y la opción de modificarlo o eliminarlo, y asignar competencias.**  **1.6 el sistema le muestra las competencias existentes.**  **1.8: la competencia ha sido asignada y regresa a 1.2**  **-------------------------------------------------------------------------**  **1.2: El sistema muestra los programas de formación existentes y la opción de crear una nueva.**  **2.4 El sistema le mostrara la información del programa de formación y la opción de modificarlo o eliminarlo, y asignar competencias o desasignar competencia.**  2.6 el sistema muestra las competencias asignadas al programa y un botón de desasignar  2.7: el sistema muestra un aviso preguntando que siesta seguro de desasignar las competencias.  2.10 las competencias han sido desasignadas y regresa a 2.4 | |
| **Postcondición** | | |  | |
| Caminos Alternos El actor no acepta el aviso de desasignar competencia  El actor no acepta el aviso de asignar competencia | | | | |
| Excepciones No existen competencias para asignar  No existen competencias asignadas por ende no se pueden desasignar. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | |  |
| **Comentarios** | | | | - las competencias deben haberse creado anterior mente. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU036 | | |
| **Caso de Uso** | | Archivos planos para mejorar la competencia | | |
| **Autor** | | Brayan Felipe Hurtado Narvaez | | |
| **Fecha** | | 27/03/2017 | | |
| **Versión** | | 1 | | |
| **Actor/es** | | administrador. | | |
| **Tipo** | | Principal | | |
| **Descripción** | | Yo como administrador quiero Cargar competencias desde archivos planos para Mejorar el rendimiento del proceso de competencias | | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** |  | | |
| **R.F** |  | | |
| **Precondición** | | loguearse | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1.1 El actor ingresa a la opción competencias**  **1.3 El actor selecciona la opción subir archivo**  **1.5 El actor selecciona el archivo que desea subir** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**    **1.2 El sistema le muestra las competencias ya creadas con una opción adicional subir archivos**  **1.4 El sistema le muestra una ventana para seleccionar el archivo**  **1.6 El sistema almacenara el archivo** | |
| **Postcondición** | | |  | |
| Caminos Alternos El archivo no tiene el formato correcto | | | | |
| Excepciones El archivo no se pudo subir | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | |  |
| **Comentarios** | | | | El archivo debe ser en formato exel Word pdf |

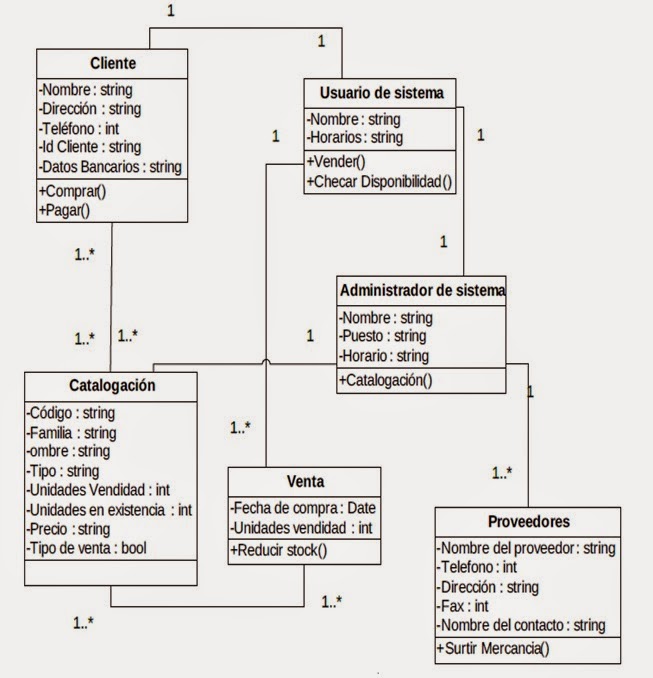
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU037 | | |
| **Caso de Uso** | | Usuario: Consultar el horario Correspondiente | | |
| **Autor** | | Brayan Felipe Hurtado Narvaez | | |
| **Fecha** | | 27/03/2017 | | |
| **Versión** | | 1 | | |
| **Actor/es** | | Usuario, administrador. | | |
| **Tipo** | | Principal | | |
| **Descripción** | |  | | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** |  | | |
| **R.F** | US035 | | |
| **Precondición** | | No hay ¿? | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario consultar**  **1.1: El actor ingresa a horarios fichas.**  **1.3: el actor ingresa la ficha.** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2: El sistema muestra una casilla en donde ingresa la ficha en la que fue asignado.**  **1.4 el sistema le muestra la informacion detallada de la ficha y un botón de regresar.** | |
| **Postcondición** | | |  | |
| Caminos Alternos El actor no ingreso la ficha | | | | |
| Excepciones No existe la ficha ingresada. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | |  |
| **Comentarios** | | | | Si no tiene la ficha será imposible ingresar al horario correspondiente. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU038 | | |
| **Caso de Uso** | | Usuario: Consultar el horario Correspondiente | | |
| **Autor** | | Brayan Felipe Hurtado Narvaez | | |
| **Fecha** | | 27/03/2017 | | |
| **Versión** | | 1 | | |
| **Actor/es** | | Usuario, administrador | | |
| **Tipo** | | Principal | | |
| **Descripción** | |  | | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** |  | | |
| **R.F** | US036 | | |
| **Precondición** | | No hay ¿? | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario consultar**  **1.1: El actor ingresa a horarios de instructor.**  **1.3: el actor ingresa el nombre del istructor.**  **1.5: el actor ingresa a la ficha de su necesidad.** | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2:El sistema muestra una casilla en donde ingresa el nombre .**  **1.4 el sistema le muestra las fichas asignadas a al istructor.**  **1.6: le sistema le muestra el horario de dicha ficha.** | |
| **Postcondición** | | |  | |
| Caminos Alternos El actor no ingreso no ingresa el documento del instructor | | | | |
| Excepciones No existe instructor ingresada. | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | |  |
| **Comentarios** | | | | si no ingresa el documento el programa le mostrara los instructores que tienen el nombre ingresado . |

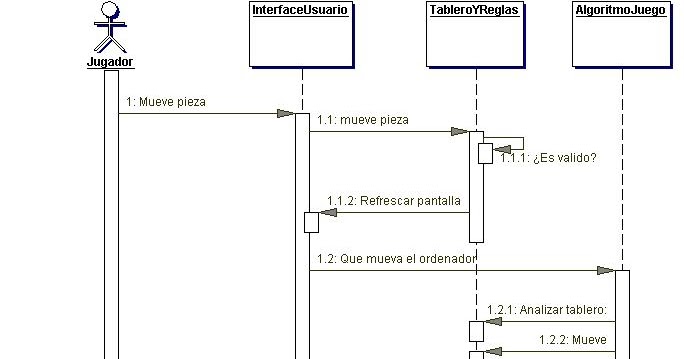
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | | | CU039 | | | | | |
| **Caso de Uso** | | | | usuario quiero Consultar el horario correspondiente por ambientes | | | | | |
| **Autor** | | | | Brayan Felipe Hurtado Narvaez | | | | | |
| **Fecha** | | | | 27/03/2017 | | | | | |
| **Versión** | | | | 1 | | | | | |
| **Actor/es** | | | | Usuario, administrador, | | | | | |
| **Tipo** | | | | Principal | | | | | |
| **Descripción** | | | |  | | | | | |
| **Referencias Cruzadas** | | **C.U** | |  | | | | | |
| **R.F** | | US037 | | | | | |
| **Precondición** | | | | No hay ¿? | | | | | |
| **Flujo Normal** | | | | | | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario consultar**  **1.1: El actor ingresa a sede.**  **1.3: el actor selecciona la sede que desea.** | | | | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2:El sistema muestra las sedes existentes.**  **1.4 el sitema le muestra los horarios correspondientes a dicha sede.** | | | |
| **Postcondición** | | | | | |  | | | |
| Caminos Alternos El actor no ingreso no ingresa el documento del instructor | | | | | | | | | |
| Excepciones No existe instructor ingresada. | | | | | | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | | | | | |  | |
| **Comentarios** | | | | | | | | si no ingresa el documento el programa le mostrara los instructores que tienen el nombre ingresado . | |
| **# Ref.** | | | | | | | | CU040 | |
| **Caso de Uso** | | | | | | | | usuario quiero Exportar mi horario a un archivo pdf o excel para Imprimirlo | |
| **Autor** | | | | | | | | Brayan Felipe Hurtado Narvaez | |
| **Fecha** | | | | | | | | 27/03/2017 | |
| **Versión** | | | | | | | | 1 | |
| **Actor/es** | | | | | | | | Usuario, administrador, | |
| **Tipo** | | | | | | | | superfluo | |
| **Descripción** | | | | | | | |  | |
| **Referencias Cruzadas** | | **C.U** | |  | | | | | |
| **R.F** | | US038 | | | | | |
| **Precondición** | | | | No hay ¿? | | | | | |
| **Flujo Normal** | | | | | | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario consultar**  **1.1: El actor ingresa al horarios que desea imprimir.**  **1.3: el actor selecciona la opción de descargar.**  **1.5 el actor selepcciona el que dese.** | | | | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2: el sistema le muestra la información detallada del horario una opción de descargar y un botón de regresar.**  **1.4: el sistema le pregunta si en formato Excel o en pdf.**  **1.6: el sistema inicia la descarga.** | | | |
| **Postcondición** | | | | | |  | | | |
| Caminos Alternos El actor no ingreso la sede | | | | | | | | | |
| Excepciones No existe la sede que busca el usuari | | | | | | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | | | | | |  | |
| **Comentarios** | | | | | | | | ... | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **# Ref.** | | CU041 | | |
| **Caso de Uso** | | administrador quiero Crear,modificar,visualizar y eliminar los niveles de formacion | | |
| **Autor** | | Brayan Felipe Hurtado Narvaez | | |
| **Fecha** | | 27/03/2017 | | |
| **Versión** | | 1 | | |
| **Actor/es** | | administrador. | | |
| **Tipo** | | Principal | | |
| **Descripción** | |  | | |
| **Referencias Cruzadas** | **C.U** | Include cu001, cu029 | | |
| **R.F** | US018 | | |
| **Precondición** | | Debe ingresar al sistema. | | |
| **Flujo Normal** | | | | |
| **ACCION ACTOR/ES**  **1 Escenario crear**  **1.1: el actor ingresa a niveles de formación.**  **1.3: el actor selecciona la opción**  **De crear una nueva.**  **1.5: el actor llena por completo la información y le da clic a crear.**  **1.7 el actor acepta.**  2Escenario modificar  2.1: el actor ingresa a niveles de formación.  2.3: El actor selecciona un nivel de formación.  2.5 el actor le da modificar  2.7 el actor modifica y le da en guardar cambios. | | | **RESPUESTA DEL SISTEMA.**  **1.2: El sistema le muestra los niveles de formación existentes y la opción de crear una nueva.**  **1.4: El sistema muesra una ventana en la cual se encuentran unas casillas que el actor debe llenar por completo un botón de cancelar y un botón de crear.**  **1.6: el sistema muestra un aviso que le preguntara si esta seguro de crear este nivel de formación un botón de cancelar y un botón de aceptar.**  **1.8 el sistema guarda y regresa a 1.2:**  **-------------------------------------------------------------------------**  **2.2: El sistema le muestra los niveles de formación existentes y la opción de crear una nueva.**  **2.4: el sistema le muestra la información del nivel de formación y que fichas están asignadas y la opccion de modificar.**  **2.6:El sistema permite la modificación y la opción de guardar cambios.**  **2.8: el sistema guarda cambios y regresa a 2.2.** | |
| **Postcondición** | | |  | |
| Caminos Alternos El actor no ingresa a niveles de formación  El actor acepta | | | | |
| Excepciones Ya existe el nivel de formación | | | | |
| **Frecuencia esperada** | | | |  |
| **Comentarios** | | | | Las casillas con \* deben llenarse obligatoriamente . |

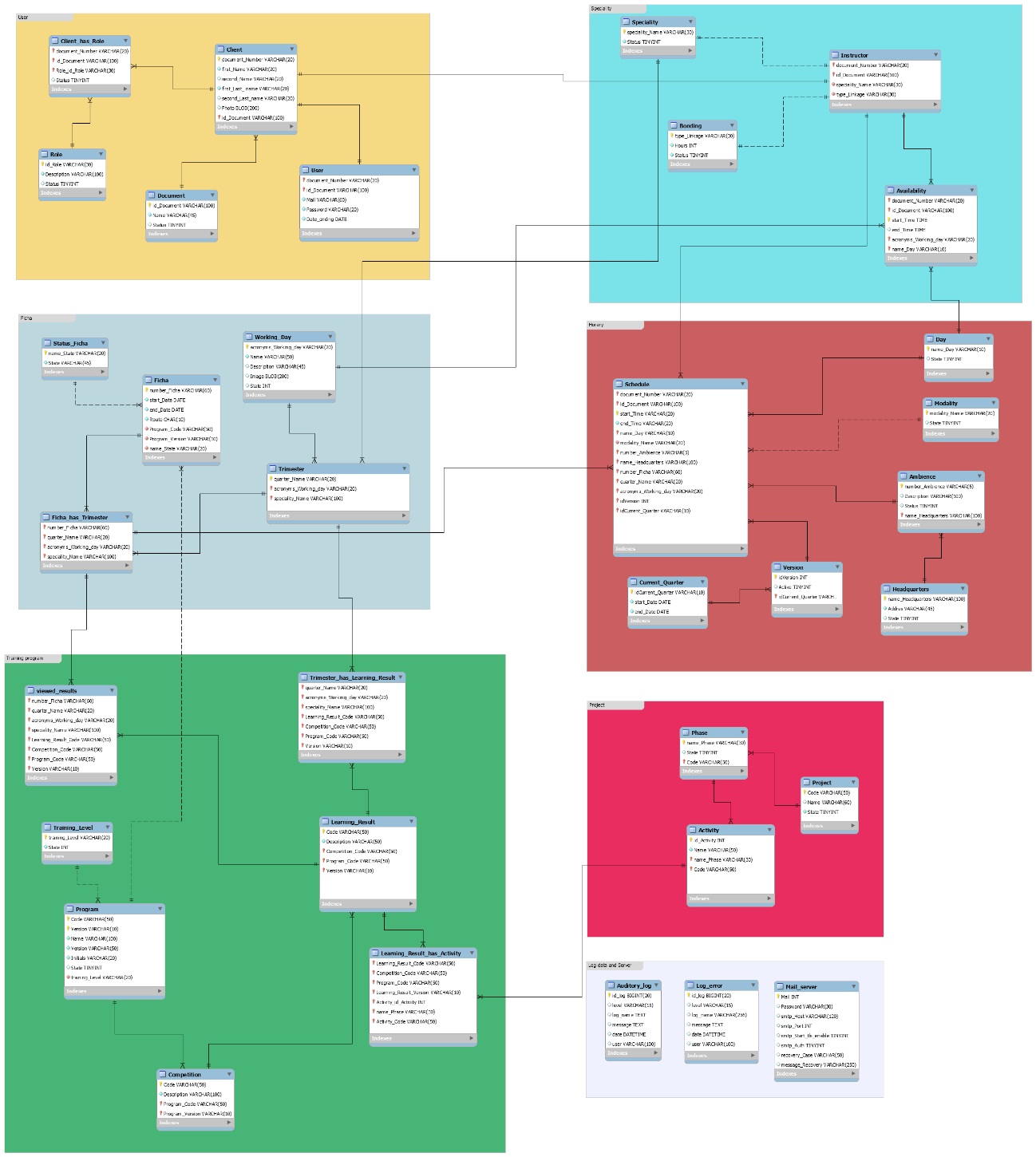
## DIAGRAMA DE CLASES

[](Diagrama%20de%20Clases/index.html)

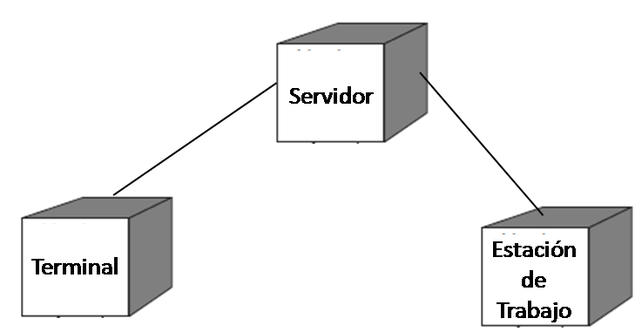
## DIAGRAMAS DE SECUENCIA

[](Diagramas%20de%20Secuencia/index.html)

## MODELO DE BASE DE DATOS

[](Modelo%20entidad%20Relacion%20-%20Crow's%20Foot/Modelo%20Entidad%20Relacion.png)

**DIAGRAMA DE DISTRIBUCION**

[](Diagrama%20de%20Distribucion/index.html)