|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso #1 | Crear usuarios |
| Actores | Personal UTPL o Administrador |
| Descripción | Los miembros UTPL o Administrador, necesita crear su usuario para poder acceder al sistema y medir su nivel de competencias digitales |
| Flujo principal | 1. Seleccionar función “Crear Usuario Nuevo”   El caso de uso inicia cuando los miembros UTPL selecciona la función “Crear Usuario Nuevo”, para registrarse como usuario en el sistema.   1. Cargar carreras universitarias   El sistema cargara todas las carreras que oferta la UTPL en un combobox.   1. Desplegar opciones de ingreso de información   El sistema desplegara las diferentes opciones de ingreso de información en el sistema.   * Nombre * Correo * Contraseña * Seleccionar carrera  1. Llenar los campos del formulario desplegado   El Personal UTPL llenara los campos del formulario que desplegara el sistema, el sistema validara la información completa.   1. Confirmación de datos ingresados   El sistema mostrara los datos ingresados por el usuario para su confirmación final, el usuario confirmara que los datos ingresados son correctos y el sistema almacenara la información en la base de datos. |
| Flujos alternos | 1. Campos incompletos   En el paso 5 el sistema notificara al usuario de los campos incompletos y mostrara nuevamente el formulario de ingreso   1. Cancelación de ingreso   En cualquier paso los miembros UTPL presionan el botón de cancelar, el sistema cierra el formulario y vuelve al inicio   1. Modificar datos ingresados   En el paso 5 el usuario cancelará la confirmación de datos por un error y el sistema volverá a mostrar el formulario de ingreso de datos |
| Precondición |  |
| Post condición | Usuario registrado en el sistema |
| Criterios de calidad | * Seguridad en creación del usuario * Velocidad de notificaciones * Accesibilidad desde cualquier computador y cualquier lugar * Fácil uso para el usuario * Interfaz interactiva y clara |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso #2 | Gestionar usuarios |
| Actores | Administrador |
| Descripción | El Administrador, necesita gestionar los usuarios registrados en el sistema. |
| Flujo principal | 1. Seleccionar función “Gestionar usuarios”   El caso de uso inicia cuando el administrador selecciona la función “Gestionar usuarios”, para controlar los usuarios en el sistema.   1. Cargar carrera   El sistema cargara todas las carreras que oferta la UTPL en un combobox.   1. Cargar usuarios El sistema cargara todos los usuarios seleccionados de una carrera en una tabla 2. Desplegar opciones de usuarios   El sistema desplegara las diferentes opciones de información de los usuarios   * Nombre * Correo * Contraseña * Carrera  1. Seleccionar usuario a gestionar El sistema mostrara los datos del usuario para su gestión. |
| Flujos alternos | 1. No gestionar usuarios En cualquier paso el administrador del sistema decide no gestionar ningún usuario, presiona “cancelar” y el sistema regresa al inicio. |
| Precondición | Estar logueado, tener usuarios registrados, tener carreras ingresadas |
| Post condición | Usuario registrado en el sistema |
| Criterios de calidad | * Seguridad durante el logueo y sesión del usuario. * Accesibilidad desde cualquier computador y cualquier lugar * Rápido acceso a la información |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso #3 | Ingresar Áreas académicas |
| Actores | Administrador |
| Descripción | El Administrador, necesita Ingresar áreas académicas |
| Flujo principal | 1. Seleccionar función “Ingresar áreas académicas”   El caso de uso inicia cuando el administrador selecciona la función “Ingresar áreas académicas”.   1. Desplegar opciones de usuarios   El sistema desplegara las diferentes opciones de información de las áreas académicas   * Nombre  1. Confirmación de datos ingresados   El sistema mostrara los datos ingresados por el administrador para su confirmación final, el administrador confirmara que los datos ingresados son correctos y el sistema almacenara la información en la base de datos. |
| Flujos alternos | 1. Campos incompletos   En el paso 3 el sistema notificara al administrador los campos incompletos y mostrara nuevamente el formulario de ingreso   1. Cancelación de ingreso de área académica   En cualquier paso el administrador presiona el botón de cancelar, el sistema cierra el formulario y vuelve al inicio   1. Modificar datos ingresados   En el paso 3 el administrador cancelará la confirmación de datos por un error y el sistema volverá a mostrar el formulario de ingreso de datos |
| Precondición | Estar logueado |
| Post condición | Nueva área académica ingresada |
| Criterios de calidad | * Seguridad durante el logueo y sesión del usuario. * Rapidez de almacenamiento |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso #4 | Ingresar carreras académicas |
| Actores | Administrador |
| Descripción | El Administrador, necesita Ingresar carreras académicas |
| Flujo principal | 1. Seleccionar función “Ingresar carreras”   El caso de uso inicia cuando el administrador selecciona la función “Ingresar carreras”.   1. Cargar Áreas creadas   El sistema cargara todas las áreas académicas creadas y las almacenara en un combo box   1. Desplegar opciones de usuarios   El sistema desplegara las diferentes opciones de información de las áreas académicas   * Nombre * Selección área académica  1. Confirmación de datos ingresados   El sistema mostrara los datos ingresados por el administrador para su confirmación final, el administrador confirmara que los datos ingresados son correctos y el sistema almacenara la información en la base de datos. |
| Flujos alternos | 1. Campos incompletos   En el paso 4 el sistema notificara al administrador los campos incompletos y mostrara nuevamente el formulario de ingreso   1. Cancelación de ingreso de área académica   En cualquier paso el administrador presiona el botón de cancelar, el sistema cierra el formulario y vuelve al inicio   1. Modificar datos ingresados   En el paso 4 el administrador cancelará la confirmación de datos por un error y el sistema volverá a mostrar el formulario de ingreso de datos |
| Precondición | Estar logueado, tener áreas académicas creadas |
| Post condición | Nueva carrera académica ingresada |
| Criterios de calidad | * Seguridad durante el logueo y sesión del usuario. * Rapidez de extracción de información * Rapidez de notificación de errores * Interfaz simple |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso #5 | Ingresar áreas de conocimiento |
| Actores | Administrador |
| Descripción | El Administrador necesita Ingresar áreas de conocimiento |
| Flujo principal | 1. Seleccionar función “Ingresar área de conocimiento”   El caso de uso inicia cuando el administrador selecciona la función “Ingresar área de conocimiento”.   1. Desplegar opciones de usuarios   El sistema desplegara las diferentes opciones de información de las áreas de conocimiento   * Nombre  1. Confirmación de datos ingresados   El sistema mostrara los datos ingresados por el administrador para su confirmación final, el administrador confirmara que los datos ingresados son correctos y el sistema almacenara la información en la base de datos. |
| Flujos alternos | 1. Campos incompletos   En el paso 3 el sistema notificara al administrador los campos incompletos y mostrara nuevamente el formulario de ingreso   1. Cancelación de ingreso de área de conocimiento   En cualquier paso el administrador presiona el botón de cancelar, el sistema cierra el formulario y vuelve al inicio   1. Modificar datos ingresados   En el paso 3 el administrador cancelará la confirmación de datos por un error y el sistema volverá a mostrar el formulario de ingreso de datos |
| Precondición | Estar logueado |
| Post condición | Nueva carrera de conocimiento ingresada |
| Criterios de calidad | * Seguridad durante el logueo y sesión del usuario. * Interfaz simple |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso #6 | Ingresar subáreas del conocimiento |
| Actores | Administrador |
| Descripción | El Administrador necesita Ingresar subáreas del conocimiento |
| Flujo principal | 1. Seleccionar función “Ingresar subáreas del conocimiento”   El caso de uso inicia cuando el administrador selecciona la función “Ingresar subáreas del conocimiento”.   1. Cargar Áreas de conocimiento creadas   El sistema cargara todas las áreas de conocimiento creadas y las almacenara en un combo box   1. Desplegar los campos a llenar   El sistema desplegara las diferentes opciones de información de las áreas de conocimiento   * Nombre * Selección área de conocimiento  1. Confirmación de datos ingresados   El sistema mostrara los datos ingresados por el administrador para su confirmación final, el administrador confirmara que los datos ingresados son correctos y el sistema almacenara la información en la base de datos. |
| Flujos alternos | 1. Campos incompletos   En el paso 4 el sistema notificara al administrador los campos incompletos y mostrara nuevamente el formulario de ingreso   1. Cancelación de ingreso de área académica   En cualquier paso el administrador presiona el botón de cancelar, el sistema cierra el formulario y vuelve al inicio   1. Modificar datos ingresados   En el paso 4 el administrador cancelará la confirmación de datos por un error y el sistema volverá a mostrar el formulario de ingreso de datos |
| Precondición | Estar logueado, tener áreas de conocimiento creadas |
| Post condición | Nueva carrera académica ingresada |
| Criterios de calidad | * Seguridad durante el logueo y sesión del usuario. * Notificación de errores * Interfaz legible y fácil de usar |

|  |  |
| --- | --- |
| Caso de uso #7 | Crear cuestionarios |
| Actores | Administrador |
| Descripción | El Administrador necesita crear cuestionarios |
| Flujo principal | 1. Seleccionar función “Crear cuestionario”   El caso de uso inicia cuando el administrador selecciona la función “Crear cuestionario”.   1. Cargar carreras   El sistema cargara todas las carreras creadas y las almacenara en un combo box   1. Cargar áreas del conocimiento   El sistema cargara todas las áreas del conocimiento creadas y las almacenara en un combo box   1. Cargar subáreas del conocimiento   El sistema cargara todas las subáreas creadas y las almacenara en un combo box   1. Desplegar los campos a llenar   El sistema desplegara las diferentes opciones de información de las áreas de conocimiento   * Nombre * Selección área de conocimiento * Selección tipo de respuestas  1. Confirmación de datos ingresados   El sistema mostrara los datos ingresados por el administrador para su confirmación final, el administrador confirmara que los datos ingresados son correctos y el sistema almacenara la información en la base de datos. |
| Flujos alternos | 1. Campos incompletos   En el paso 4 el sistema notificara al administrador los campos incompletos y mostrara nuevamente el formulario de ingreso   1. Cancelación de ingreso de área académica   En cualquier paso el administrador presiona el botón de cancelar, el sistema cierra el formulario y vuelve al inicio   1. Modificar datos ingresados   En el paso 4 el administrador cancelará la confirmación de datos por un error y el sistema volverá a mostrar el formulario de ingreso de datos |
| Precondición | Estar logueado, tener áreas de conocimiento creadas |
| Post condición | Nueva carrera académica ingresada |
| Criterios de calidad | * Seguridad durante el logueo y sesión del usuario. * Notificación de errores * Interfaz legible y fácil de usar |