|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de uso: | 1 | | Versión: | 1 |
| Nombre caso de uso: | Registro de usuario | | | |
| Creado por: | Juan Benavides | Última actualización por: | | Juan Benavides |
| Fecha de creación: | 24/03/2022 | Fecha última actualización: | | 24/03/2022 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Actores: | Usuario, Administrador | | | |
| Descripción: | Registro de usuarios al Sistema, ingreso con usuario y contraseña, cambio de contraseña o solicitud de una nueva. | | | |
| Activador del caso de uso: | Intención de ingresar al Sistema de información. | | | |
| Pre-condiciones: | 1. Para el registro de usuario, no debe existir previamente un usuario con el mismo correo o documento.  2. Para el ingreso debe estar previamente registrado.  3. Para el cambio de contraseña debe estar previamente registrado y conocer la clave anterior.  4. Para la solicitu dde contraseña debe estar previamente registrado. | | | |
| Post-condiciones: | 1. Para el registro de usuario, y la solicitud de nueva contraseña, la contraseña será enviada al usuario mediante un correo electrónico. | | | |
| Flujo Normal: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  | Realiza el registro de usuario, incluye nombre, correo, teléfono y documento | | Retorna mediante un correo electrónico la contraseña generada |
|  |  | Ingresa al Sistema con usuario y contraseña | | Mensaje inicio de session exitoso y apertura del modulo de cursos. |
|  |  | Solicita cambio de contraseña incluyendo la contraseña anterior y la nueva | | El Sistema retorna mensaje de cambio de contraseña cambiada exitosamente |
|  |  | Solicita contraseña nueva suministrando el correo electronico | | Retorna mediante un correo electrónico la contraseña generada |
| Flujo Alternativo: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  | | | |
| Excepciones: | Paso | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | | |
|  | 1. | Registro de un usuario existente | | |
|  | 2. | No coincidencia de usuario y contraseña | | |
|  |  | | | |
| Casos de uso invocados: | ID Caso de Uso | | Nombre caso de uso: | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | | | |
| Prioridad: |  | | | |
| Frecuencia de Uso: |  | | | |
| Reglas del negocio: |  | | | |
| Requerimientos especiales: |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
| Supuestos: | Nro. |  | | |
|  | 1. |  | | |
| Notas y Problemas: |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de uso: | 2 | | Versión: | 1 |
| Nombre caso de uso: | Registro de cursos | | | |
| Creado por: | Juan Benavides | Última actualización por: | | Juan Benavides |
| Fecha de creación: | 24/03/2022 | Fecha última actualización: | | 24/03/2022 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Actores: | Administrador | | | |
| Descripción: | Gestión de cursos | | | |
| Activador del caso de uso: | Gestionar los cursos | | | |
| Pre-condiciones: | Estar registrado con un usuario con permisos de Adminsitrador | | | |
| Post-condiciones: |  | | | |
| Flujo Normal: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  | Consulta los cursos existentes | | Retorna el listado de cursos existentes |
|  |  | Modifica uno o más campos de curso en particular | | Actualización en la base de datos de la información del curso y retora mensaje de exito |
|  |  | Borrado de uno o más cursos | | Actualización en la base de datos y retorna mensaje de éxito. |
|  |  | Ingresa uno o más cursos con toda su información | | Ingresa la información a la base de datos y retorna mensaje de éxito. |
| Flujo Alternativo: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  | | | |
| Excepciones: | Paso | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | | |
|  | 1. | Borrar un curso con participantes activos: Mensaje de error | | |
|  | 2. | Insertar un curso con un nombre o identificador igual a otro que ya existe: mensaje de error | | |
|  |  | | | |
| Casos de uso invocados: | ID Caso de Uso | | Nombre caso de uso: | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | | | |
| Prioridad: |  | | | |
| Frecuencia de Uso: |  | | | |
| Reglas del negocio: |  | | | |
| Requerimientos especiales: |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
| Supuestos: | Nro. |  | | |
|  | 1. |  | | |
| Notas y Problemas: |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de uso: | 3 | | Versión: | 1 |
| Nombre caso de uso: | Consulta de cursos | | | |
| Creado por: | Juan Benavides | Última actualización por: | | Juan Benavides |
| Fecha de creación: | 24/03/2022 | Fecha última actualización: | | 24/03/2022 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Actores: | Usuario, Administrador | | | |
| Descripción: | Consulta el catalogo de los cursos | | | |
| Activador del caso de uso: | Gestionar los cursos | | | |
| Pre-condiciones: |  | | | |
| Post-condiciones: |  | | | |
| Flujo Normal: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  | Consulta los cursos existentes | | Retorna en forma de catálogo los cursos existentes en la base de datos |
|  |  | Seleccionar un curso específico | | Retorna la información detallada del curso |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
| Flujo Alternativo: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  | | | |
| Excepciones: | Paso | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | | |
|  | 1. |  | | |
|  | 2. |  | | |
|  |  | | | |
| Casos de uso invocados: | ID Caso de Uso | | Nombre caso de uso: | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | | | |
| Prioridad: |  | | | |
| Frecuencia de Uso: |  | | | |
| Reglas del negocio: |  | | | |
| Requerimientos especiales: |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
| Supuestos: | Nro. |  | | |
|  | 1. |  | | |
| Notas y Problemas: |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de uso: | 4 | | Versión: | 1 |
| Nombre caso de uso: | Inscripción de cursos | | | |
| Creado por: | Juan Benavides | Última actualización por: | | Juan Benavides |
| Fecha de creación: | 24/03/2022 | Fecha última actualización: | | 24/03/2022 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Actores: | Usuario, Administrador | | | |
| Descripción: | Inscripciones a los cursos | | | |
| Activador del caso de uso: | Gestionar los cursos | | | |
| Pre-condiciones: | 1. Se necesita que se haya consultado un curso específico. | | | |
| Post-condiciones: |  | | | |
| Flujo Normal: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  | Seleciona el botón de registro | | Si se encuentra autenticado, lo lleva a la pasarela de pagos, sino, lo lleva al modulo de registro |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
| Flujo Alternativo: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  | | | |
| Excepciones: | Paso | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | | |
|  | 1. |  | | |
|  | 2. |  | | |
|  |  | | | |
| Casos de uso invocados: | ID Caso de Uso | | Nombre caso de uso: | |
|  | 6 | | Pago | |
|  |  | |  | |
|  |  | | | |
| Prioridad: |  | | | |
| Frecuencia de Uso: |  | | | |
| Reglas del negocio: |  | | | |
| Requerimientos especiales: |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
| Supuestos: | Nro. |  | | |
|  | 1. |  | | |
| Notas y Problemas: |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de uso: | 5 | | Versión: | 1 |
| Nombre caso de uso: | Ejecución de cursos | | | |
| Creado por: | Juan Benavides | Última actualización por: | | Juan Benavides |
| Fecha de creación: | 24/03/2022 | Fecha última actualización: | | 24/03/2022 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Actores: | Usuario, Administrador | | | |
| Descripción: | Ejecución del curso | | | |
| Activador del caso de uso: | Gestionar los cursos | | | |
| Pre-condiciones: | 1. Se necesita que el usuario se encuentre autenticado.  2. Se necesita que el usuario se encuentre inscrito al cuso. | | | |
| Post-condiciones: |  | | | |
| Flujo Normal: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  | Selecciona el curso | | Retorna la información detallada del curso, además de los recursos y lecciones que el mismo tiene. |
|  |  |  | | Se habilita la lección en la cual se encuentre el usuario |
|  |  | Aprueba lección | | Habilita la lección siguiente |
|  |  | Aprueba todas las lecciones | | Aprueba el curso |
| Flujo Alternativo: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  | | | |
| Excepciones: | Paso | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | | |
|  | 1. |  | | |
|  | 2. |  | | |
|  |  | | | |
| Casos de uso invocados: | ID Caso de Uso | | Nombre caso de uso: | |
|  | 4 | | Inscripción al curso | |
|  |  | |  | |
|  |  | | | |
| Prioridad: |  | | | |
| Frecuencia de Uso: |  | | | |
| Reglas del negocio: |  | | | |
| Requerimientos especiales: |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
| Supuestos: | Nro. |  | | |
|  | 1. |  | | |
| Notas y Problemas: |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de uso: | 6 | | Versión: | 1 |
| Nombre caso de uso: | Realizar el pago del curso | | | |
| Creado por: | Juan Benavides | Última actualización por: | | Juan Benavides |
| Fecha de creación: | 24/03/2022 | Fecha última actualización: | | 24/03/2022 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Actores: | Usuario, Administrador | | | |
| Descripción: | Pago | | | |
| Activador del caso de uso: | Gestionar los cursos | | | |
| Pre-condiciones: | 1. Se necesita que el usuario se encuentre autenticado.  2. Se necesita que haya consultado un curso específico | | | |
| Post-condiciones: |  | | | |
| Flujo Normal: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  | Selecciona pagar | | Lo lleva a la pasarela de pago, se efectua el pago y retorna respuesta que se guarda en la base de datos |
|  |  |  | | Se habilita el curso |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
| Flujo Alternativo: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  | | | |
| Excepciones: | Paso | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | | |
|  | 1. |  | | |
|  | 2. |  | | |
|  |  | | | |
| Casos de uso invocados: | ID Caso de Uso | | Nombre caso de uso: | |
|  | 4 | | Inscripción al curso | |
|  |  | |  | |
|  |  | | | |
| Prioridad: |  | | | |
| Frecuencia de Uso: |  | | | |
| Reglas del negocio: |  | | | |
| Requerimientos especiales: |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
| Supuestos: | Nro. |  | | |
|  | 1. |  | | |
| Notas y Problemas: |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID Caso de uso: | 7 | | Versión: | 1 |
| Nombre caso de uso: | Administración de usuarios y pagos | | | |
| Creado por: | Juan Benavides | Última actualización por: | | Juan Benavides |
| Fecha de creación: | 24/03/2022 | Fecha última actualización: | | 24/03/2022 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Actores: | Administrador | | | |
| Descripción: | Administrar los usuarios y los pagos | | | |
| Activador del caso de uso: | Gestionar los cursos | | | |
| Pre-condiciones: | 1. Se necesita que el usuario se encuentre autenticado. | | | |
| Post-condiciones: |  | | | |
| Flujo Normal: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  | Consulta pagos realizados | | Se muestra el listado de cursos con la cantidad de personas que han realizado el pago |
|  |  | Consulta de usuarios | | Se muestra el listado de usuarios existentes |
|  |  | Crea usuarios | | Actualiza la información en la base de datos y muestra mensaje de exito |
|  |  |  | |  |
| Flujo Alternativo: | Paso | **ACTOR** | | **SISTEMA** |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  |  | |  |
|  |  | | | |
| Excepciones: | Paso | **RESPUESTA DEL SISTEMA** | | |
|  | 1. |  | | |
|  | 2. |  | | |
|  |  | | | |
| Casos de uso invocados: | ID Caso de Uso | | Nombre caso de uso: | |
|  |  | |  | |
|  |  | |  | |
|  |  | | | |
| Prioridad: |  | | | |
| Frecuencia de Uso: |  | | | |
| Reglas del negocio: |  | | | |
| Requerimientos especiales: |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
|  |  | | | |
| Supuestos: | Nro. |  | | |
|  | 1. |  | | |
| Notas y Problemas: |  | | | |