**PROYECTO APRENDAMOS**

MODELO DE CASOS DE USO

**Índice De Tablas**

**Tabla n.º** **Pag**

tabla n° 1 Caso De Uso Crear cuenta Cuenta………………………………2

tabla n° 2 Caso De Uso Buscar Curso……………………………………..2

tabla n° 3 Caso De Uso Contratar Curso……………………………………3

tabla n° 4 Caso De Uso Contratar Curso Presencial…………………………4

tabla n° 5 Caso De Uso Inscribirse Curso Presencial……………………….5

tabla n° 6 Caso De Uso Inscribirse Curso Online…………………………...5

tabla n° 7 Caso De Uso Observar datos Personales………………………….6

tabla n° 8 Caso De Uso Crear Curso………………………………………6

tabla n° 9 Caso De Uso Agregar Instructor. ………………………………7

tabla n° 10 Caso De Uso Eliminar Instructor. ………………………………7

tabla n° 11 Caso De Uso Eliminar Curso . ………………………………8

tabla n° 12 Caso De Uso Modificar Curso Presencial. ………………………………8

tabla n° 13 Caso De Uso Crear Curso en línea. ………………………………9

tabla n° 14 Caso De Uso Subir Calificaciones del curso. ………………………………9

tabla n° 15 Caso De Uso subir Documentación del curso. ………………………………10

tabla n° 16 Caso De Uso Revisión de contenidos. ………………………………10

tabla n° 17 Caso De Uso Asignaciones al Curso. ………………………………11

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE CASO DE USO : | Crear Cuenta Alumno |
| VERSIÓN : | 2.0 |
| PRECONDICION : | El usuario tuvo que haber ingresado al url de la página de registro. |
| DESCRIPCIÓN : | El usuario se registra con sus datos personales a la plataforma aprendamos. |
| ACTOR : | Alumno |
| POST CONDICIÓN : | El usuario quedo debidamente registrado en sistema. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SECUENCIA DE PASOS | | |
| PASOS | ACTOR | SISTEMA |
| 1 | Ingresar su nombre, apellido, correo, contraseña y nombre usuario | El sistema va almacenado los datos en un formulario. |
| 2 | El alumno hace la petición de crear cuenta | Los datos del alumno son almacenados en la base de datos |
| 3 | Ingresa su correo electrónico | El sistema almacena en la base de datos |
| 4 | Ingresa contraseña | El sistema la almacena en la base de datos |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EXCEPCIONES | | |
| PASO | ACTOR | SISTEMA |
| 2 | Observar en pantalla una notificación de error en los campos respectivos. | Se verifica que los datos nombre usuario y correo electrónicos no estén registrados ya en la base datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE CASO DE USO : | Busca De Curso |
| VERSIÓN : | 2.0 |
| PRECONDICIÓN : | El Alumno debe estar debidamente registrado en la plataforma y loggeado. |
| DESCRIPCIÓN : | El usuario navega por el panel de cursos y observa los diferentes tipos de cursos ya sea presencial o online. |
| ACTORES : | Alumno |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SECUENCIA DE PASOS | | |
| PASOS | ACTORES | SISTEMA |
| 1 | El alumno selecciona la sección de cursos de su interés. | El sistema muestra al alumno todos los cursos disponibles en esa sección. |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE CASO DE USO : | Contratar Curso Presencial |
| VERSIÓN : | 2.0 |
| PRECONDICIÓN : | 1. Estar debidamente registrado y logueado en la plataforma.  2. Estar ubicado en la sección Curso Presenciales. |
| DESCRIPCIÓN : | El usuario selecciona el curso que desea contratar ya sea para su empresa o comunidad. |
| POST CONDICIÓN : | El usuario contrato el curso presencial. |
| ACTORES : | Alumno. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SECUENCIA DE PASOS | | |
| PASOS | ACTOR | SISTEMA |
| 1 | Indica el lugar en el que se impartirá el curso. En su propio local o en el local que ofrece el curso. | Toma la petición y verifica si el lugar escogido por el alumno es valido. |
| 2 | Determina la cantidad de cupos del que dispondrá el curso. | Toma la petición y la almacena en la base de datos. |
| 3 | Determina los privilegios de quien puede inscribirse al curso. | El sistema establece los requisitos para la inscripción de alumnos a ese curso. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EXCEPCIONES | | |
| PASOS | ACTOR | SISTEMA |
| 1 | El alumno observa el mensaje del sistema. | Al no cumplir los requisitos el sistema le indica al alumno ,que lugar para impartir el curso seria valido. |
| 2 | Observa el mensaje del sistema | La cantidad de cupos no es permitida y se le informa al alumno el problema. |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE CURSO: | Inscribirse Curso Presencial |
| VERSIÓN : | 2.0 |
| PRECONDICIÓN : | Estar debidamente logueado en la plataforma.  Tener los requisitos y tener autorización. |
| DESCRIPCIÓN : | El usuario se inscribe en el curso Presencial rellanando la información solicitada por el respectivo contratista del curso y la plataforma. |
| POST CONDICIÓN : | El usuario queda debidamente inscrito en el curso. |
| ACTORES : | Alumno. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SECUENCIA DE PASOS | | |
| PASOS | ACTORES | SISTEMA |
| 1 | Selecciona el curso a inscribir | Se redirige a o los detalles mas específicos del curso. |
| 2 | Solicita inscripción al curso. | El sistema solicita pago |
| 3 | El alumno paga el curso | Verifica el tipo de pago |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EXCEPCIONES | | |
| PASOS | ACTORES | SISTEMA |
| 1 | Observara que hubo un error en la compra dela inscripción. | Si hay un tipo de error en la transacción se le informara al alumno. |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE : | Inscribirse Curso Online |
| VERSIÓN : | 2.0 |
| PRECONDICIÓN : | Estar Logueado y estar en la sección de Curso online. |
| DESCRIPCIÓN : | El usuario se inscribe a un curso totalmente en línea que consta de vídeos explicando las clases correspondientes. |
| POST CONDICIÓN : | El usuario quedo debidamente matriculado en el curso. |
| ACTORES : | Alumno. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SECUENCIA DE PASOS | | |
| PASOS | ACTORES | SISTEMA |
| 1 | El alumno selecciona el curso | El sistema muestra los detalles del curso al alumno |
| 2 | Solicita la inscripción al curso | El sistema solicita el pago para agregar al alumno al curso. |
| 3 | Realiza el pago del curso | El sistema confirma la compra. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EXCEPCIONES | | |
| PASO | ACTORES | SISTEMA |
| 3 | Observa la notificación del sistema de un error en su compra. | Error en la confirmación del pago |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE : | | Pago | |
| VERSIÓN : | | 2.0 | |
| PRECONDICIÓN : | | Haber solicitado la inscripción a un curso. | |
| DESCRIPCIÓN : | | Se realiza el pago del curso vía tarjeta de crédito | |
| POST CONDICIÓN : | | El usuario puede acceder al curso. | |
| ACTORES : | | Usuario. | |
| SECUENCIA DE PASOS | | | | |
| PASOS | ACTORES | | SISTEMA | |
| 1 | Selecciona el tipo de pago | | El sistema comprueba el pago | |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE CASO DE USO : | Observar Datos Personales |
| VERSIÓN : | 2.0 |
| PRECONDICION : | El Alumno debe estar debidamente Logueado |
| DESCRIPCIÓN : | El usuario puede observar sus datos personales como nombre, edad, y los cursos que a recibido los curso que ha impartido. |
| ACTORES : | Alumno. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SECUENCIA DE PASOS | | |
| PASOS | ACTORES | SISTEMA |
| 1 | El alumno selecciona la sección respectiva a los datos que desea observar | El sistema consulta ala base de datos y muestra la información al alumno. |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE : | Crear Curso |
| VERSIÓN : | 2.0 |
| PRECONDICIÓN : | Entrar al sistema como Administrador |
| DESCRIPCIÓN : | El administrador de la plataforma crea un curso  Presencial o en línea. |
| ACTORES : | Administrador |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SECUENCIA DE PASOS | | |
| PASOS | ACTORES | SISTEMA |
| 1 | El administrador selecciona el nombre del curso | Almacena el dato del formulario |
| 2 | Asigna instructores al curso | Almacena los datos del formulario |
| 4 | Guardar e enviar los datos | Los datos son almacenados en la base de datos. |

|  |  |
| --- | --- |
| NOMBRE : | Agregar Instructor |
| VERSIÓN : | 2.0 |
| PRECONDICIÓN : | Estar debidamente identificado como administrador |
| DESCRIPCIÓN : | Al ser contratado es agregado ala plataforma |
| POSTCONDICION : | El instructor queda debidamente asignado. |
| ACTORES : | Administrador |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SECUENCIA DE PASOS | | |
| PASOS | ACTORES | SISTEMA |
| 1 | El administrador selecciona al instructor | Hace una consulta a la base de datos para ver los instructores disponibles. |
| 2 | El administrador asigna a un instructor al curso | El sistema hace la consulta a la base de datos y lo agrega al curos correspondiente. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE : | | Eliminar Instructor | |
| VERSIÓN : | | 2.0 | |
| PRECONDICIÓN : | | Estar debidamente identificado como administrador | |
| DESCRIPCIÓN : | | Elimina instructor del sistema | |
| ACTORES | | Administrador, Instructor. | |
| COMENTARIO | | El instructor al ser eliminado de la lista y estar impartiendo un curso, primero debe ser sustituido por otro instructor antes de ser eliminado. | |
| SECUENCIA DE PASOS | | | | |
| PASOS | ACTORES | | SISTEMA | |
| 1 | El administrador selecciona el curso y entra la sección de instructores asignados. | | El sistema muestra al administrador los instructores que imparten el curso. | |
| 2 | Selecciona al instructor a eliminar | | El sistema hace la consulta ala base de datos y elimina al instructor de la base de datos. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE : | | Eliminar Curso | |
| VERSIÓN : | | 2.0 | |
| PRECONDICIÓN : | | Estar debidamente identificado como administrador | |
| DESCRIPCIÓN : | | Eliminar Curso del sistema | |
| ACTORES | | Administrador | |
| SECUENCIA DE PASOS | | | | |
| PASOS | ACTORES | | SISTEMA | |
| 1 | El administrador selecciona el curso | | El sistema hace la consulta a la base de datos para verificar la existencia del curso | |
| 2 | Elimina el curso | | Envía la petición a la base de datos y elimina el curso de su respectiva tabla. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE : | | Modificar Curso Presencial | |
| VERSIÓN : | | 2.0 | |
| PRECONDICIÓN : | | Estar debidamente identificado como administrador | |
| DESCRIPCIÓN : | | Modifica el curso se agregan o elimina instructores, se cambian lugares fechas , actualizan contenidos. | |
| ACTORES : | | Administrador. | |
| SECUENCIA DE PASOS | | | | |
| PASOS | ACTORES | | SISTEMA | |
| 1 | El administrador selecciona la sección del curso | | Hace una consulta a la base de datos y muestra los respectivos datos al administrador | |
| 2 | Modifica el atributo requerido | | Hace la consulta a la base de datos y modifica el respectivo atributo. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE : | | Crear Curso En Linea | |
| VERSIÓN : | | 2.0 | |
| PRECONDICIÓN : | | Estar debidamente logueado como administrador | |
| DESCRIPCIÓN : | | El administrador crea el curso en línea con un conjunto de clases en vídeo | |
| ACTORES | | Administrador. | |
| SECUENCIA DE PASOS | | | | |
| PASOS | ACTORES | | SISTEMA | |
| 1 | Entra a la sección de crear curso | | El sistema muestra el formulario respectivo | |
| 2 | Ingresa nombre del curso | | El formulario guarda el dato del formulario | |
| 3 | Agrega instructores al curso | | El formulario guarda el dato del formulario | |
| 4 | Crea curso | | Hace la consulta a la base de datos , y agrega el curso a la base de datos con su respectivo instructor. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE : | | Modificar Curso En Linea | |
| VERSIÓN : | | 2.0 | |
| PRECONDICIÓN : | | Estar debidamente logueado como instructor | |
| DESCRIPCIÓN : | | El instructor crea y modifica el contenido del curso. | |
| ACTORES | | Administrador. | |
| SECUENCIA DE PASOS | | | | |
| PASOS | ACTORES | | SISTEMA | |
| 1 | Selecciona el curso a modificar. | | El sistema muestra los datos del curso. | |
| 2 | Remplaza el atributo con una nueva entrada | | Hace la consulta ala base de datos y remplaza el dato con el dato enviado por el administrador. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE : | | Subir Calificaciones Del Curso. | |
| VERSIÓN : | | 2.0 | |
| PRECONDICIÓN : | | Estar debidamente logueado como instructor | |
| DESCRIPCIÓN : | | El instructor del curso sube ala plataforma las calificaciones de los alumnos que están tomando el curso. | |
| ACTORES | | Instructor. | |
| SECUENCIA DE PASOS | | | | |
| PASOS | ACTORES | | SISTEMA | |
| 1 | El instructor selecciona el curso | | El sistema muestra la información de curso seleccionado | |
| 2 | Selecciona al alumno | | El sistema hace una consulta a la base de datos | |
| 3 | Agregar la nota | | Hace una consulta la base de datos y agrega su respectiva nta al alumno. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE : | | Subir Documentación Del Curso | |
| VERSIÓN : | | 2.0 | |
| PRECONDICIÓN : | | Estar debidamente logueado como instructor | |
| DESCRIPCIÓN : | | El instructor sube documentos ,enlaces o mensajes relacionados con el curso que este impartiendo | |
| ACTORES | | Instructor. | |
| SECUENCIA DE PASOS | | | | |
| PASOS | ACTORES | | SISTEMA | |
| 1 | El instructor selecciona el curso | | El sistema muestra la información necesaria | |
| 2 | Sube la asignación ala plataforma | | El sistema almacena el archivo y queda a disposición de todo el curso. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE : | | Revisión de contenidos | |
| VERSIÓN : | | 2.0 | |
| PRECONDICIÓN : | | Estar debidamente logueado como instructor | |
| DESCRIPCIÓN : | | El instructor Califica asignaciones Que fueron subidos ala plataforma por sus alumnos. | |
| ACTORES | | Instructor, Alumno. | |
| SECUENCIA DE PASOS | | | | |
| PASOS | ACTORES | | SISTEMA | |
| 1 | El instructor selecciona el curso | | El sistema muestra los datos del curso | |
| 2 | Selecciona al alumno | | Hace la consulta a la base de datos y trae toda la información respectiva al alumno. | |
| 3 | Califica la asignación o trabajo realizado por el alumno | | Se hace una consulta a la base de datos y se asigna su calificación respectiva. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| NOMBRE : | | Subir Asignaciones al Curso | |
| VERSIÓN : | | 2.0 | |
| PRECONDICIÓN : | | Estar debidamente logueado como Usuario e inscrito a un curso. | |
| DESCRIPCIÓN : | | El usuario debe subir las asignaciones dadas por el instructor ala plataforma. | |
| ACTORES | | Alumnos. | |
| SECUENCIA DE PASOS | | | | |
| PASOS | ACTORES | | SISTEMA | |
| 1 | El alumno selecciona al curso al que está inscrito | | El sistema muestra la información necesaria | |
| 2 | Sube o carga el archivo | | El sistema guarda el archivo y queda disponible al instructor del curso. | |