# Aplicación Principal: Duoc OfCourse Profesores

# Casos de Uso Alto Nivel:

### Caso de Uso CU001 – Iniciar sesión (Alto nivel)

| **Actores** | Docente/Instructor, Administrador |
| --- | --- |
| **Precondición** | Ingresar al sitio. Tener una cuenta registrada previamente. |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | Este caso de uso se inicia cuando el actor ingresa al sitio y presiona el botón **Iniciar sesión**, debe ingresar su correo electrónico y contraseña correspondiente a la cuenta que ya posee, finalmente presiona el nuevo botón de **Iniciar sesión**, de ser correcta la información ingresada, se iniciará la sesión correspondiente. |

### Caso de Uso CU002 – Crear cuenta Docente(Alto nivel)

| **Actores** | Administrador |
| --- | --- |
| **Precondición** | Ingresar al sitio. |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | Este caso de uso inicia cuando el actor entra al sitio y presiona el botón **Crear cuenta**, luego se abrirá un formulario que debe rellenar con la información requerida, una vez terminado, presiona el nuevo botón **Registrar** del formulario, de ser válida la información, la cuenta se creará y lo devolverá al inicio. |

### Caso de Uso CU003 – Cerrar sesión (Alto nivel)

| **Actores** | Docente/Instructor, Administrador |
| --- | --- |
| **Precondición** | Iniciar sesión. |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | Este caso de uso puede iniciar cuando el usuario se encuentra con su sesión iniciada. Aparece un botón de **Cerrar sesión** en el menú, si el usuario lo presiona saltará un modal pequeño de confirmación con dos opciones:  Sí: Cierra la sesión y vuelve al inicio.  No: Vuelve a donde estaba anteriormente y no ocurre nada. |

### Caso de Uso CU004 – Gestionar cursos (Alto nivel)

| **Actores** | Docente/Instructor |
| --- | --- |
| **Precondición** | Iniciar sesión |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | El instructor puede gestionar los cursos que tenga. No puede gestionar cursos de otro instructor. |

### Caso de Uso CU005 – Subir curso (Alto nivel)

| **Actores** | Docente/Instructor |
| --- | --- |
| **Precondición** | Iniciar sesión |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | El instructor puede entrar a su sección de **Cursos**, luego seleccionar **Subir Curso**, selecciona el archivo y confirma. |

### Caso de Uso CU006 – Borrar curso (Alto nivel)

| **Actores** | Docente/Instructor |
| --- | --- |
| **Precondición** | Iniciar sesión, Subir curso |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | El instructor puede entrar a su sección de **Cursos**, luego seleccionar **Borrar curso** y finalmente confirma. |

### Caso de Uso CU007 – Finalizar curso (Alto nivel)

| **Actores** | Docente/Instructor |
| --- | --- |
| **Precondición** | Iniciar sesión, Subir curso, Evaluar calificación. |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | El docente entra al curso, luego presiona el botón de **Finalizar curso**, luego de confirmar, se deshabilita el curso para los estudiantes y lo marca como Finalizado. |

### Caso de Uso CU008 – Crear exámen (Alto nivel)

| **Actores** | Docente/Instructor |
| --- | --- |
| **Precondición** | Iniciar sesión |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | El docente selecciona un curso, luego presiona el botón **Crear Exámen**, donde puede colocar preguntas para medir el conocimiento y avance de los estudiantes en cada curso. |

**Caso de Uso CU09 Generar documentos– (Alto nivel)**

| **Actores** | Docente |
| --- | --- |
| **Precondición** |  |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | El sistema es capaz de generar informes en formato XLS y PDF. |

**Caso de Uso CU010 Informe de notas – (Alto nivel)**

| **Actores** | Docente |
| --- | --- |
| **Precondición** | Finalizar curso. |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | Cuando el instructor finaliza un curso, esto genera un informe de notas en XLS, mostrando todas las calificaciones de los estudiantes. |

**Caso de Uso CU011 Certificado de curso – (Alto nivel)**

| **Actores** | Docente |
| --- | --- |
| **Precondición** | Finalizar curso. |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | El sistema genera certificados de curso en formato PDF a todos los estudiantes que aprobaron el curso. |

# Casos de Uso Extendido:

### Caso de Uso CU001 – Iniciar sesión

| **Actores** | | Docente.  Administrador. | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Iniciar la sesión del usuario correspondiente, para poder acceder a sus opciones dependiendo del tipo de usuario. | | |
| **Precondición** | | Entrar al sitio.  Registrarse (en caso de instructor). | | |
| **PostCondición** | | Se inicia sesión. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | <Seleccionar botón **Iniciar sesión**> | | 1 | <Abre el formulario de inicio de sesión> |
| 2 | <Ingresa los datos> | | 2 | <Valida los campos rellenados> |
| 3 | <Presiona el botón **Iniciar sesión** del formulario> | | 3 | <Si son válidos, Inicia sesión> |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | <Presiona el botón **Iniciar sesión** del formulario> | | 3 | <Si no son válidos, rechaza la solicitud de inicio de sesión> |

**Caso de Uso CU002 – Cerrar sesión**

| **Actores** | | Docente, Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Cerrar la sesión activa en el dispositivo. | | |
| **Precondición** | | Iniciar sesión. | | |
| **PostCondición** | | Cerrar la sesión.  ó  Nada. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario presiona el botón de **Cerrar sesión**. | | 1 | Se abre el modal de confirmación. |
| 2 | Presiona la opción de “**Sí**”. | | 2 | Se cierra la sesión, volviendo al menú de Login. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 2 | Presiona la opción de “**No**”. | | 2 | Se cierra el modal de confirmación y se mantiene la sesión iniciada. |

**Caso de Uso CU003 – Gestionar cursos**

| **Actores** | | Docente | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Ver **Mis cursos** | | |
| **Precondición** | | Iniciar sesión, Crear curso. | | |
| **PostCondición** | | Se ven los cursos creados por este usuario. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presiona la opción **Mis cursos** en el menú lateral. | | 1 | Se redirige a la sección con el listado de cursos creados por este usuario. |
| 2 |  | | 2 |  |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | |  |  |

### Caso de Uso CU004 – Subir curso

| **Actores** | | Docente | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Crear un curso y subirlo para que los estudiantes lo puedan realizar desde la aplicación de estudiantes. | | |
| **Precondición** | | Iniciar sesión | | |
| **PostCondición** | | Se crea el curso, agregando al listado de cursos de su categoría. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar la opción del menú lateral **Mis cursos** | | 1 | Se abre el listado de los cursos del docente, donde se ven los cursos y la opción para subir curso. |
| 2 | Presionar el botón **Subir curso**. | | 2 | Se abre el formulario para subir un curso. |
| 3 | Completar los campos solicitados y presionar **Finalizar curso**. | | 3 | Si los datos son válidos, se crea y se agrega al listado. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | Completar el formulario y presionar **Finalizar curso**. | |  | Si los datos son inválidos, se cancela la creación y se pide completar con datos válidos. |

### Caso de Uso CU005 – Borrar curso

| **Actores** | | Docente | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | **Eliminar un curso creado por el usuario.** | | |
| **Precondición** | | Gestionar cursos. | | |
| **PostCondición** | | Se borra el curso. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario ve los cursos que ha subido y presiona el botón del Contenedor de basura. | | 1 | Se abre el menú de confirmación de eliminación. |
| 2 | Escribe la palabra *ELIMINAR* en el campoy presiona el botón **Eliminar**. | | 2 | Se elimina exitosamente el curso. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 2 | Escribe otra palabra o deja el campo vacío y presiona el botón **Eliminar**. | | 2 | Se cancela la eliminación y se vuelve atrás. |
| 2 | Se presiona el botón **Cancelar**. | | 2 | Se cancela la eliminación y se vuelve atrás. |

### Caso de Uso CU006 – Modificar curso

| **Actores** | | Docente | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Cambiar información de un curso que ha creados anteriormente. | | |
| **Precondición** | | Crear curso.  Ver Mis cursos. | | |
| **PostCondición** | | Se modifica  ó  Nada. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Accede a la vista de Mis cursos del menú lateral. | | 1 | Se visualiza el listado. |
| 2 | Presiona el botón simbolizado con un Engranaje a la derecha del curso. | | 2 | Se abre el formulario con la información a modificar. |
| 3 | Se completa la información y presiona el botón **Guardar cambios**. | | 3 | Se cambia la información del curso modificado. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | Presiona el botón **Cancelar**. | | 3 | No se realizan cambios y se vuelve al menú de Mis cursos. |

### Caso de Uso CU007 – Crear exámen

| **Actores** | | Docente | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Agregar un exámen para evaluar el aprendizaje de los estudiantes después de ver el curso. | | |
| **Precondición** | | Iniciar sesión como Docente. | | |
| **PostCondición** | | Se crea el exámen para el curso. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Durante la creación del curso, se visualiza la opción de **Agregar Quiz**. | | 1 | Se abre el formulario de Quiz. |
| 2 | Agregar la pregunta. | | 2 | Se escribe en el campo la pregunta que se mostrará. |
| 3 | Elegir múltiples posibles respuestas. | | 3 | Se agregan al listado de respuestas para la pregunta anteriormente hecha. |
| 4 | Elegir una de las respuestas como correcta. | | 4 | Se destaca la opción. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | |  |  |

### Caso de Uso CU008 – Gestionar usuarios

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Ver los usuarios en caso de necesitar modificarlos | | |
| **Precondición** | | Iniciar sesión como Administrador. | | |
| **PostCondición** | | Visualizar todos los perfiles de usuarios existentes. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presiona la opción **Usuarios** en el menú lateral. | | 1 | Se abre el listado con los usuarios existentes. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | |  |  |

### Caso de Uso CU009 – Modificar usuarios

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Modificar un usuario. | | |
| **Precondición** | | Iniciar sesión como Administrador. | | |
| **PostCondición** | | Cambiar algo del perfil de un usuario. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presiona la opción **Usuarios** en el menú lateral. | | 1 | Se abre el listado con los usuarios existentes. |
| 2 | Selecciona un usuario. | | 2 | Se abre el formulario con las opciones para modificar. |
| 3 | Realiza y confirma los cambios presionando el botón de **Guardar cambios.** | | 3 | Se cambia la información del usuario. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | Cancela los cambios presionando el botón **Cancelar**. | |  | Se cancelan los cambios y el usuario se mantiene como estaba. |

### Caso de Uso CU010 – Agregar usuarios

| **Actores** | | Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Crear un usuario. | | |
| **Precondición** | | Iniciar sesión como Administrador. | | |
| **PostCondición** | | Crea un usuario nuevo con los datos ingresados. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presiona la opción **Usuarios** en el menú lateral. | | 1 | Se abre el listado con los usuarios existentes. |
| 2 | Presiona el botón **Agregar usuario**. | | 2 | Se abre el formulario con los campos necesarios. |
| 3 | Realiza y confirma la creación presionando el botón de **Crear usuario.** | | 3 | Se crea el usuario. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | Cancela los cambios presionando el botón **Cancelar**. | | 3 | Se cancelan los cambios y el usuario se mantiene como estaba. |
| 3 | Datos erróneos | | 3 | Se solicita completar los campos correctamente. |

### 

### Caso de Uso CU011 – Generar informe de notas XLS

| **Actores** | | Docente | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Ver las calificaciones de los estudiantes. | | |
| **Precondición** | | Iniciar sesión como Docente. | | |
| **PostCondición** | | Descargar un archivo Excel con las notas de un curso. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Una vez finalizado el curso, el docente accede a la opción **Calificaciones.** | | 1 | Se abre el menú de cursos finalizados con la opción de Descargar calificaciones. |
| 2 | Presiona el botón **Descargar excel**. | | 2 | Se descarga el excel con las calificaciones finales del curso. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | |  |  |

### Caso de Uso CU012 – Recuperar contraseña

| **Actores** | | Docente, Administrador | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Cambiar la contraseña mediante un e-mail que se envía al correo del usuario. | | |
| **Precondición** | |  | | |
| **PostCondición** | | Se cambia la contraseña de la cuenta. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presiona el botón **Olvidé mi contraseña**. | | 1 | Se redirige a la sección de Restablecer contraseña. |
| 2 | Escribe el correo electrónico de la cuenta y presiona el botón de Restablecer contraseña. | | 2 | Se envía el e-mail al correo ingresado. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | |  |  |

### Caso de Uso CU013 – Finalizar curso.

| **Actores** | | Docente | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Finalizar un curso para cuando | | |
| **Precondición** | | Ver **Mis cursos**. | | |
| **PostCondición** | | Se cierra el curso para que nadie lo haga denuevo | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presiona el botón **Acceder** en un curso. | | 1 | Abre el curso. |
| 2 | Presiona el botón **Finalizar curso**. | | 2 | El curso se cierra. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  | <Acciones realizadas por el o los actores> | |  | <Respuestas del sistema a la acción realizada por el actor> |

### Caso de Uso CU014 – Creación de examen final

| **Actores** | | Docente | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Evaluar si se certifica el estudiante o no. | | |
| **Precondición** | | Finalizar curso. | | |
| **PostCondición** | | Se crea un examen final para un curso, que define si el estudiante aprueba o no. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Selecciona la opción **Evaluaciones** del menú lateral. | | 1 | Se redirige a la ventana de evaluaciones. |
| 2 | Selecciona el botón **Crear evaluación** | | 2 | Se redirige al formulario de evaluación. |
| 3 | Completa el formulario y presiona el botón **Siguiente**. | | 3 | Se permite agregar preguntas. |
| 4 | Presiona el botón **Agregar pregunta** y completa la información solicitada, puede seguir si quiere agregar más preguntas. | | 4 | Se agregan las preguntas creadas. |
| 5 | Presiona el botón **Enviar resultados**. | | 5 | Se completa y agrega el curso. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
|  |  | |  |  |

# Aplicación Principal: Duoc OfCourse Estudiantes

# Casos de Uso Alto Nivel:

### Caso de Uso CU001 – Iniciar sesión (Alto nivel)

| **Actores** | Estudiante |
| --- | --- |
| **Precondición** | Ingresar al sitio. Tener una cuenta registrada previamente. |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | Este caso de uso se inicia cuando el actor ingresa al sitio y presiona el botón **Iniciar sesión**, debe ingresar su correo electrónico y contraseña correspondiente a la cuenta que ya posee, finalmente presiona el nuevo botón de **Iniciar sesión**, de ser correcta la información ingresada, se iniciará la sesión correspondiente. |

### Caso de Uso CU002 – Crear cuenta Estudiante (Alto nivel)

| **Actores** | Estudiante |
| --- | --- |
| **Precondición** | Ingresar al sitio. |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | Este caso de uso inicia cuando el actor entra al sitio y presiona el botón **Crear cuenta**, luego se abrirá un formulario que debe rellenar con la información requerida, una vez terminado, presiona el nuevo botón **Registrar** del formulario, de ser válida la información, la cuenta se creará y lo devolverá al inicio. |

### Caso de Uso CU003 – Cerrar sesión (Alto nivel)

| **Actores** | Estudiante |
| --- | --- |
| **Precondición** | Iniciar sesión. |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | Este caso de uso puede iniciar cuando el usuario se encuentra con su sesión iniciada. Aparece un botón de **Cerrar sesión** en el menú, si el usuario lo presiona saltará un modal pequeño de confirmación con dos opciones:  Sí: Cierra la sesión y vuelve al inicio.  No: Vuelve a donde estaba anteriormente y no ocurre nada. |

### Caso de Uso CU004 Visualizar cursos– (Alto nivel)

| **Actores** | Estudiante |
| --- | --- |
| **Precondición** | Ingresar al sitio. Iniciar sesión. |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | Una vez iniciada la sesión del estudiante, se visualizan los cursos que tiene el usuario, además se visualizan los cursos a los que puede acceder. |

### Caso de Uso CU005 Realizar curso – (Alto nivel)

| **Actores** | Estudiante |
| --- | --- |
| **Precondición** | Ingresar al sitio. Iniciar sesión. |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | Al visualizar un curso, el usuario puede presionar el botón de Inscribirse para poder iniciar el curso. |

### Caso de Uso CU006 Realizar exámen – (Alto nivel)

| **Actores** | Estudiante |
| --- | --- |
| **Precondición** | Ingresar al sitio. Iniciar sesión. |
| **Req. No Funcional** | <Ingrese los requerimientos no funcionales, si es que existen que podrían desprenderse del caso de uso> |
| **Descripción** | Al finalizar la realización del curso, el usuario debe realizar un exámen, donde tendrá que contestar una serie de preguntas para obtener su certificación. |

### Caso de Uso CU007 Ver calificaciones – (Alto nivel)

| **Actores** | Estudiante |
| --- | --- |
| **Precondición** | Realizar curso.  Realizar exámen. |
| **Req. No Funcional** | Formato de calificación: 1.0 a 7.0 |
| **Descripción** | Se visualiza un menú de **Mis Calificaciones**, donde se ven los cursos completados anteriormente con sus calificaciones correspondientes. |

### Caso de Uso CU009 – Evaluar calificación (Alto nivel)

| **Actores** | Sistema |
| --- | --- |
| **Precondición** | Realizar exámen, Realizar curso. |
| **Req. No Funcional** | La calificación debe realizarse con puntaje de 0 a 100. |
| **Descripción** | Al terminar el curso, se realiza un cálculo en base a las preguntas contestadas correctamente y el total de preguntas. |

# Casos de Uso Extendido:

### Caso de Uso CU001 – Iniciar sesión

| **Actores** | | Estudiante | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Iniciar la sesión del usuario correspondiente, para poder acceder a sus opciones dependiendo del tipo de usuario. | | |
| **Precondición** | | Entrar al sitio.  Registrarse. | | |
| **PostCondición** | | Se inicia sesión. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | <Seleccionar botón **Iniciar sesión**> | | 1 | <Abre el formulario de inicio de sesión> |
| 2 | <Ingresa los datos> | | 2 | <Valida los campos rellenados> |
| 3 | <Presiona el botón **Iniciar sesión** del formulario> | | 3 | <Si son válidos, Inicia sesión> |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | <Presiona el botón **Iniciar sesión** del formulario> | | 3 | <Si no son válidos, rechaza la solicitud de inicio de sesión> |

### Caso de Uso CU002 – Registrarse

| **Actores** | | Estudiante | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Iniciar la sesión del usuario correspondiente, para poder acceder a sus opciones dependiendo del tipo de usuario. | | |
| **Precondición** | | Entrar al sitio.  Registrarse. | | |
| **PostCondición** | | Crear cuenta.  ó  Creación fallida. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presionar el botón de Registrarse. | | 1 | Muestra el formulario de registro. |
| 2 | Completar el formulario. | | 2 | Se validan los datos de cada campo. |
| 3 | Presionar botón Confirmar con información válida. | | 3 | Crea la cuenta. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | Presionar botón Confirmar con información inválida. | | 3 | No crea la cuenta y notifica del problema al usuario. |

### Caso de Uso CU003 – Cerrar sesión

| **Actores** | | Estudiante | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Iniciar la sesión del usuario correspondiente, para poder acceder a sus opciones dependiendo del tipo de usuario. | | |
| **Precondición** | | Iniciar sesión. | | |
| **PostCondición** | | Cerrar la sesión.  ó  Nada. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario presiona el botón de **Cerrar sesión**. | | 1 | Se abre el modal de confirmación. |
| 2 | Presiona la opción de “**Sí**”. | | 2 | Se cierra la sesión, volviendo al menú de Login. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 2 | Presiona la opción de “**No**”. | | 2 | Se cierra el modal de confirmación y se mantiene la sesión iniciada. |
| **Precondición** | | Iniciar sesión. | | |

### Caso de Uso CU004 – Ver listado de cursos

| **Actores** | | Estudiante | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Visualizar los cursos a los que tiene acceso el usuario. | | |
| **Precondición** | | Iniciar sesión. | | |
| **PostCondición** | | Se ven los cursos en un listado. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario presiona en el menú lateral el botón de **Explorar cursos**. | | 1 | Se visualizan los cursos disponibles para el usuario. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 |  | |  |  |

### 

### Caso de Uso CU005 – Ver cursos tomados

| **Actores** | | Estudiante | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Visualizar los cursos a los que ha tomado el usuario. | | |
| **Precondición** | | Iniciar sesión. | | |
| **PostCondición** | | Se ven los cursos en un listado. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | En el menú lateral presiona el botón **Mis cursos** | | 1 | Se ve el listado de los cursos que ha tomado el usuario. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 |  | |  |  |

### Caso de Uso CU006 – Realizar curso

| **Actores** | | Estudiante | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Realizar el curso que ha tomado. | | |
| **Precondición** | | Ver Mis cursos | | |
| **PostCondición** | | Se ve el curso. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | En la sección de **Mis cursos**, se ven los cursos, dentro de cada curso se ve el botón **Acceder**. | | 1 | Se abre el curso. |
| 2 | Ve el video del curso y realiza el exámen. | | 2 | Se rellena el medidor de progreso. |
| 3 | Presionar el botón **Enviar resultados**. | | 3 | Se envían los resultados para que el docente coloque una calificación. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 |  | |  |  |

### Caso de Uso CU007 – Realizar exámen

| **Actores** | | Estudiante | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Responder preguntas basadas en el curso que se realiza en el momento. | | |
| **Precondición** | | (Comenzar) Realizar curso. | | |
| **PostCondición** | | Se verifica y se activa el botón de **Enviar resultados**. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario lee la pregunta y las respuestas, selecciona la respuesta que le parezca correcta. | | 1 | Se selecciona la pregunta. |
| 2 | Si contestan y no hay preguntas restantes. | | 2 | Se activa el botón de **Enviar resultados**. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 2 | Si hay más preguntas, prosigue con la siguiente hasta que no haya más preguntas. | | 2 |  |

### Caso de Uso CU008 – Calcular calificación

| **Actores** | | Máquina | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Visualizar las calificaciones de los cursos que ha realizado el usuario. | | |
| **Precondición** | | Realizar exámen. | | |
| **PostCondición** | | Se muestra la calificación del estudiante en el curso. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Una vez enviados los resultados del exámen, se calcula la calificación automáticamente | | 1 | El sistema muestra la calificación correspondiente. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 |  | |  |  |

### Caso de Uso CU009 – Ver calificaciones

| **Actores** | | Estudiante | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Visualizar las calificaciones de los cursos hechos previamente. | | |
| **Precondición** | | Realizar exámen.  Calcular calificación (automáticamente). | | |
| **PostCondición** | | Se muestra el listado de cursos realizados con sus respectivas calificaciones. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario selecciona la opción **Mis calificaciones** en el menú lateral | | 1 | Se muestra un listado de todos los cursos que ha hecho y sus calificaciones correspondientes. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | Si el usuario no ha realizado ningún curso. | | 1 | El listado estará vacío. |

### Caso de Uso CU010 – Ver certificados

| **Actores** | | Estudiante | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Visualizar las calificaciones de los cursos hechos previamente. | | |
| **Precondición** | | Realizar exámen. (y aprobarlo)  Calcular calificación (automáticamente). | | |
| **PostCondición** | | Se muestran los certificados de los cursos aprobados previamente. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario selecciona la opción **Mis certificaciones** en el menú lateral | | 1 | Se muestra un listado de los certificados que ha obtenido de los cursos aprobados. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 | Si el usuario no ha realizado o aprobado ningún curso. | | 1 | El listado estará vacío. |

### Caso de Uso CU011 – Ver progreso del curso

| **Actores** | | Estudiante | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Ver el avance del estudiante en lo que lleva de curso. | | |
| **Precondición** | | Ver cursos tomados.  Realizar curso (comienzo). | | |
| **PostCondición** | | Ver el curso y su progreso actual en porcentaje. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | El usuario observa la parte derecha del curso, visualizando el progreso en porcentaje. | | 1 | Se actualiza y muestra el porcentaje de progreso. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 |  | | 1 |  |

### Caso de Uso CU012 – Descargar certificado PDF

| **Actores** | | Estudiante | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Obtener su certificado en un documento. | | |
| **Precondición** | | Realizar curso (y aprobarlo).  Iniciar sesión | | |
| **PostCondición** | | Se descarga un documento. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Accede al menú lateral y presiona el botón **Certificados**. | | 1 | Se muestra el listado de cursos aprobados. |
| 2 | Presiona el botón **Descargar**. | | 2 | El documento se descarga en formato PDF. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 |  | | 1 |  |

### Caso de Uso CU013 – Recuperar contraseña

| **Actores** | | Estudiante | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo** | | Cambiar la contraseña mediante un e-mail que se envía al correo del usuario. | | |
| **Precondición** | |  | | |
| **PostCondición** | | Se cambia la contraseña de la cuenta. | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Presiona el botón **Olvidé mi contraseña**. | | 1 | Se redirige a la sección de Restablecer contraseña. |
| 2 | Escribe el correo electrónico de la cuenta y presiona el botón de Restablecer contraseña. | | 2 | Se envía el e-mail al correo ingresado. |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 3 |  | | 1 |  |

### 