
Universidad La Salle

INTEGRICODE

Caso de Uso: Ingresar a un curso

Version 1.0

Universidad La Salle
Caso de Uso: Ingresar a un curso

Caso de Uso: Ingresar a un curso

1. Ingresar a un curso

1.1 Breve descripción del caso de uso

En el presente documento estamos presentado el caso de uso “Ingresar a un curso” como actor principal tenemos al estudiante ya que estos dentro de la aplicación web se tendrán que iniciar sesión y para que mediante un ID este pueda entrar a la clase o a su curso(esta ID el profesor les tiene que proporcionar puede ser mediante mensaje o correo), donde subirá el link de su código que será puesto a comparación con el de sus compañeros y/o el de internet.

2. Flujo de Eventos

2.1 Flujo Básico

	ACTOR	SISTEMA
1	El estudiante inicia sesión mediante la página web.	
2		El sistema valida las credenciales.
3	El estudiante buscará la opción de inscribirse.	
4		El sistema le mostrará una ventana emergente donde le pedirá que ingrese el ID del curso.
5	El estudiante ingresa el ID proporcionado por el profesor de manera externa (puede ser por mensaje o correo) .	
6	El estudiante presiona aceptar	
7		El sistema validará el ID del curso que el estudiante ingresó.
8		El sistema agrega al estudiante al curso con el ID que proporcionó.
9		El sistema mostrará una ventana

Universidad La Salle
Caso de Uso: Ingresar a un curso

		emergente que tiene el mensaje “agregado al curso correctamente”.
10	El estudiante podrá visualizar la ventana emergente	
11	presionar el botón cerrar.	
12		El sistema cierra la ventana emergente.
13	El estudiante revisa si está en el curso correcto.	

2.2 Flujos Alternativos

2.2.1 Validación del ID del curso

	ACTOR	SISTEMA
7		Continuado del paso 7 del flujo básico.
8		El sistema proporcionará una ventana emergente con el mensaje “ID invalido vuelva a intentar, por favor ingrese un ID valido”.
9	El estudiante presiona el botón aceptar y volverá a ingresar el ID.	
10		El sistema vuelve al paso 7 y valida nuevamente en caso sea correcto prosigue con el paso 8 del flujo general.

Universidad La Salle
Caso de Uso: Ingresar a un curso

2.2.2 Cambio de curso

	ACTOR	SISTEMA
1	Después del paso 13 del flujo básico el estudiante ingresó a un curso que no le pertenecía.	
2	El estudiante ingresa al apartado del curso.	
3	presiona la opción salir del curso	
4		El sistema mandará un mensaje “¿Seguro que quieres salir del curso?”
5	El estudiante presiona en el botón de aceptar.	
6		El sistema eliminará al estudiante del curso relacionado.
7	El estudiante repetirá todo el proceso desde el paso 3 en adelante para poder ingresar al curso que le corresponde.	

3. Requisitos Especiales

3.1 Protección de datos seguros

Los datos como el ID tienen que estar cifrados tanto en tránsito como en reposo, para evitar que personas no autorizadas puedan acceder al curso con la respectiva validación del ID.

3.2 Conexión a internet

El estudiante debe de tener una conexión estable a internet para poder ingresar a un curso

3.3 Rendimiento y escalabilidad

El sistema debe de permitir a múltiples usuarios poder ingresar a cursos simultáneamente sin sufrir degradaciones significativas en el proceso, debe de contar con un tiempo de carga no mayor a 4s para que el usuario pueda ingresar a un curso.

3.4 Gestión de ID del curso

Cada uno de los cursos debe de contar con ID único que no se puede reutilizar para así poder evitar las confusiones o los conocidos accesos no autorizados, definir un tiempo en el cual el ID va a expirar.

3.5 Registro de actividad

Mantener un registro detallado de las actividades relacionadas con el ingreso a cursos, incluyendo quién ingresó y cuándo.

4. Precondiciones

4.1 Cuenta activa

Antes de ingresar a un curso, el estudiante debe haber creado una cuenta en la plataforma y tener acceso a ella mediante un nombre de usuario y una contraseña válidos.

4.2 Poseer el ID del curso

El estudiante debe tener en su poder el ID del curso (proporcionado por el profesor) que le permita acceder al curso específico.

4.3 Curso habilitado

El curso al que el estudiante intenta ingresar debe estar activo y disponible en la plataforma, es decir, no debe estar cerrado, eliminado, o fuera de servicio.

4.4 Vigencia del ID

El ID del curso proporcionado al estudiante no debe haber expirado.

5. Postcondiciones

5.1 ID válido

El sistema verifica que el ID del curso usado es válido y vigente, asegurando que el estudiante ha accedido al curso correcto y evitando posibles errores de ingreso a cursos no autorizados.

5.2 Subir código

Una vez dentro del curso, el estudiante ya podrá proporcionar el link que direcciona a su código para poder hacer la respectiva comparación.