

---

**Universidad La Salle**

---

**CodeGuardGT**  
**Caso de Uso: Registrar Curso**  
**Versión:2.2**

CodeGuardGT
Caso de Uso: Registrar curso

## Caso de Uso:Registrar Curso

### 1. Registrar curso

#### 1.1 Breve descripción del caso de uso

Este caso de uso describe el proceso mediante el cual un “Usuario Administrador” gestiona la creación de cursos en CodeGuardGT . Con la información del “Usuario Docente” utilizando su DNI y proporcionando un nombre de curso único, “Usuario Administrador” se encarga de registrar el curso.

#### 2. Definiciones, Acrónimos, y Abreviaturas

- **CodeGuardGT:** Sistema para la detección de plagio en código SQL.
- **SQLAlchemy:** Biblioteca de Python.
- **Selenium:** Herramienta de automatización de navegadores web.
- **Caso de uso:** Descripción de cómo los usuarios interactúan con el sistema para lograr un objetivo.
- **MODAL:** mensaje emergente que retorna la aplicación, sea favorable o errónea.
- **Contrasena:** Palabra “Contraseña” en el sistema.
- **Api:** Una API (Interfaz de Programación de Aplicaciones) es un conjunto de reglas y protocolos que permite que diferentes aplicaciones se comuniquen entre sí, facilitando el intercambio de datos y funciones.
- **Botones del sistema:** Entre comillas.
- **Mensajes del sistema:** En negrita.
- **Mensaje satisfactorio:** Verde.
- **Mensaje de error:** Rojo.

### 3. Flujo de Eventos

#### 3.1 Flujo Básico de Registrar Curso

ACTOR	SISTEMA
1. El "Usuario Administrador" ingresa al Sistema.	2. El sistema carga la página de LOGIN cargando un formulario donde solicitará DNI y contraseña.
3. El "Usuario Administrador" ingresa sus credenciales	
4. El "Usuario Administrador" hace clic en el botón “Iniciar Sesión”.	5. El sistema verifica las credenciales ingresadas.

CodeGuardGT
Caso de Uso: Registrar curso

	6. El sistema redirecciona a la pantalla principal del "Usuario Administrador".
7. El "Usuario Administrador" interactúa con el menú lateral izquierdo desglosable "Gestión" y selecciona la opción "Gestión de cursos".	
	8. El sistema carga la página de Cursos, mostrando la lista de los cursos creados y un pequeño formulario para registrar un nuevo curso y asociar un docente mediante el DNI .
	9. El sistema muestra el formulario de "Registrar Curso"
10. El "Usuario Administrador" coloca el nombre del curso y el DNI del docente	
11. El "Usuario Administrador" hace clic en el botón "Crear Curso"	
	12. El sistema muestra un mensaje de <b>Curso agregado exitosamente y curso creado: (nombre del curso que se creó y entre paréntesis el id del curso creado)</b>
	13. El sistema agrega el curso creado recientemente y el dni del docente que se colocó a la "Lista de Cursos"

#### 4. Flujos Alternativos

##### 4.1 Flujo Alternativo 1: *Campos no llenados (paso 11)*

CodeGuardGT
Caso de Uso: Registrar curso

ACTOR	SISTEMA
1. Desde el punto 11	
2. El "Usuario Administrador" no llena uno de los campos en el formulario de registrar curso	3. El navegador muestra un mensaje relacionado a <b>Completa este campo</b> , puede varias segun la computadora, el navegador y el idioma
4. Regresa al punto 10	

#### 4.2 Flujo Alternativo 2: DNI incorrecto o con más de 8 dígitos (paso 11)

ACTOR	SISTEMA
1. Desde el punto 11	
2. El "Usuario Administrador" coloca un dni incorrecto	3. El sistema emite un mensaje de alerta <b>El docente no existe</b>
4. Regresa al punto 10	

#### 4.3 Flujo Alternativo 3: Curso ya creado (paso 11)

ACTOR	SISTEMA
1. Desde el punto 11	
2. El "Usuario Administrador" coloca un curso y dni que ya están registrados	3. El sistema muestra un mensaje de <b>El curso ya existe</b>
4. Regresa al punto 10	

## 5. Requisitos Especiales

- **Validación de credenciales:** El sistema debe autenticar al usuario docente mediante DNI y contraseña.
- **Validación del Formulario de Registro:** El formulario de creación de curso debe exigir obligatoriamente los campos "Nombre del curso" y "DNI del docente".
- **Control de Duplicados:** Antes de registrar el curso, el sistema debe comprobar si ya existe un curso con el mismo nombre y DNI del docente en la base de datos. Si se encuentra un duplicado, debe mostrar el mensaje **El curso ya existe**.

## 6. Precondiciones

- **Usuario autenticado:** El usuario debe estar autenticado correctamente en el sistema (DNI y contraseña válidos).
- **Usuario con rol docente:** El usuario debe tener permisos de docente, lo cual le permite acceder a la sección de "Gestión de cursos".
- **Acceso a la base de datos de docentes:** El sistema debe tener acceso a la base de datos para validar la existencia del docente mediante su DNI.
- **Formulario de registro de curso visible:** El sistema debe haber cargado correctamente la página de "Gestión de cursos" que contiene el formulario para registrar un nuevo curso

## 7. Postcondiciones

- **Curso registrado exitosamente:** Si el proceso se completa correctamente, el nuevo curso y el DNI del docente se agregan a la "Lista de Cursos" del sistema.
- **Mensaje de confirmación mostrado:** El sistema muestra un mensaje de éxito, indicando que el curso fue creado exitosamente, junto con el nombre del curso.
- **Validación de campos incompletos:** Si algún campo no fue completado en el formulario, el sistema muestra un mensaje indicando al usuario que complete los campos necesarios.
- **Validación de DNI:** Si el DNI ingresado no corresponde a un docente registrado, el sistema muestra un mensaje de error **El docente no existe** y no permite registrar el curso.
- **Detección de duplicados:** Si el curso y el DNI ya están registrados, el sistema muestra un mensaje de **El curso ya existe** y no permite el registro.
- **Regreso al formulario:** En caso de errores (campos incompletos, DNI incorrecto, duplicado), el sistema mantiene la información ingresada previamente en el formulario y permite al usuario corregir los errores y reenviar el formulario.