

---

**Universidad La Salle**

---

**CodeGuardGT**

**Caso de Uso: Registrar Usuario Estudiante**

## Caso de Uso: Registrar Estudiante

### 1. Registrar Estudiante

#### 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 usuarios y la asignación de roles en una aplicación de detección de plagio. Los únicos usuarios con permisos para crear cuentas de docentes y estudiantes son los administradores, quienes no pueden ser creados ni gestionados, ya que son pre configurados.

### 2. Flujo de Eventos

#### 2.1 Flujo Básico

| ACTOR   | SISTEMA  |
|---|--|
| 1. El "usuario administrador" ingresa al aplicativo web.                  | 2. El aplicativo web 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 aplicativo web verifica las credenciales ingresadas.   |
|   | 6. El aplicativo web redirecciona al panel de control de administración.   |
|   | 7. El aplicativo web mostrará el menú de opciones de administrador en una barra lateral izquierda.   |
| 8. El "usuario administrador" selecciona la opción "Gestión de Usuarios". | 9. El aplicativo web muestra la pantalla con la lista de todos los usuarios y un formulario que solicita DNI, nombres, apellidos y fecha de nacimiento. Los campos de correo, contraseña y fecha de registro son autogenerados: <ul style="list-style-type: none"> <li>- La contraseña es el DNI.</li> <li>- La fecha de registro se autocompleta con la hora de Lima, Perú (UTC-5).</li> <li>- El correo se genera con la primera letra del nombre, seguido del primer apellido, la primera letra del segundo apellido y "@codeguard.pe". Si hay</li> </ul> |

|   |
|---|
| CodeGuardGT                               |
| Caso de Uso: Registrar Usuario Estudiante |

|  |   |
|--|---|
|  | colisión en el correo, se añadirá un número secuencial.   |
|  | 10. El aplicativo web muestra el botón "Agregar Usuario"  |
| 11. El usuario administrador llena el formulario con los datos a registrar   |   |
| 12. El usuario administrador hace clic en el botón "Agregar Usuario".  |   |
|  | 13. El aplicativo web crea el usuario con los datos del formulario e inserta la información en la tabla de usuarios.                              |
|  | 14. El aplicativo web muestra un modal con el mensaje "Usuario registrado exitosamente".  |
| 15. El usuario administrador cierra el modal haciendo clic en la X de la esquina superior derecha.                       |   |
| 16. El usuario administrador selecciona la opción "Gestión de Roles" para asignar o modificar el rol de cada usuario.    | 17. El aplicativo web muestra la pantalla de Gestión de Roles, donde los usuarios se agrupan por roles y se listan los usuarios sin rol asignado. |
| 18. El usuario administrador selecciona un rol (administrador, docente o estudiante) para cada usuario sin rol asignado. |   |
| 19. El usuario administrador confirma haciendo clic en el botón "CONFIRMAR".   | 20. El aplicativo web inserta la asignación en la tabla correspondiente (administrador, docente o estudiante).                                    |
|  | 21. El aplicativo web muestra un modal con el mensaje "Asignación de Estudiante realizada exitosamente".  |

|   |
|---|
| CodeGuardGT                               |
| Caso de Uso: Registrar Usuario Estudiante |

## 2.2 Flujos Alternativos

### 2.2.1 Credenciales incorrectas (paso 4)

| ACTOR  | SISTEMA   |
|--|---|
| 1. El "usuario administrador" ingresa sus credenciales (incorrectas) |   |
|  | 2. El aplicativo web emite un mensaje de alerta al cliente <b>"Credenciales incorrectas"</b>                                      |
|  | 3. <b>El aplicativo redirige a la pantalla de login y solicita un nuevo ingreso de credenciales. (Paso 2 del flujo principal)</b> |

## 3. Requisitos Especiales

- **Autenticación del "usuario administrador":** El sistema debe cumplir con estrictas regulaciones de seguridad y control de acceso, asegurando que solo los administradores autorizados puedan gestionar la creación de usuarios estudiantes.
- **Cumplimiento de seguridad y Control de acceso:** El sistema de gestión de usuarios debe garantizar la integridad de los datos y el control de acceso, dado que solo el usuario administrador puede crear y gestionar cuentas de docentes y estudiantes.

## 4. Precondiciones:

4.1 Los usuarios administradores y de docentes ya deben de existir en la base de datos.

4.2 El usuario debe tener una conexión a internet estable (se recomienda tener al menos una velocidad de internet de 1 Mbps; sin embargo, para una experiencia más fluida y sin interrupciones, una velocidad de 3 a 5 Mbps sería lo ideal) para acceder al aplicativo web.

## 5. Postcondiciones:

5.1 El usuario administrador accede al aplicativo web con sus credenciales y permisos.