

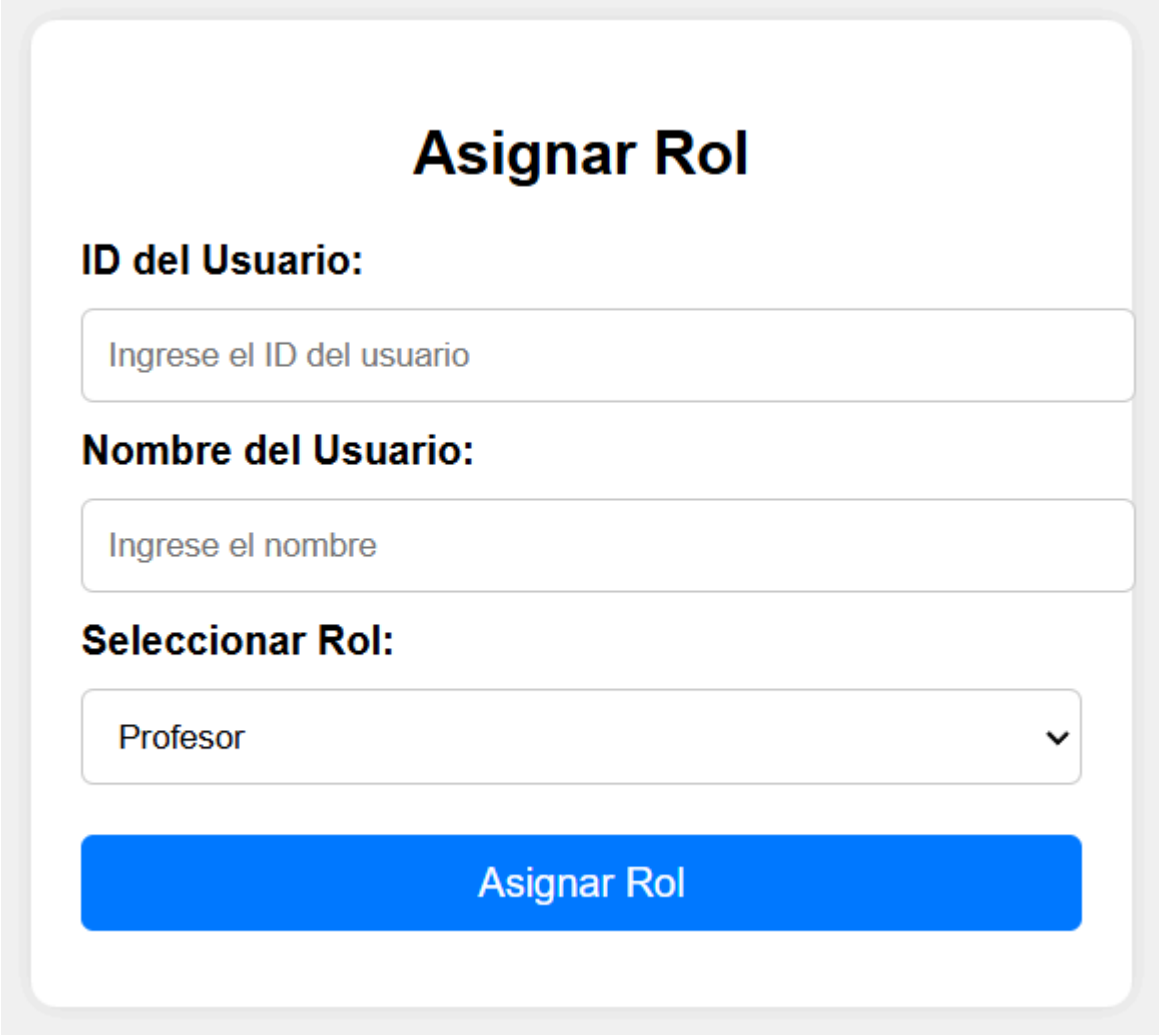
## Historia de Usuario #15

|   |  |
|---|--|
| <b>Módulo</b>   | Gestión de Usuarios y Permisos   |
| <b>Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):</b> | Caso de uso 15: Permitir al administrador asignar roles (profesor/estudiante) a los usuarios para controlar sus permisos en la plataforma. |

### Backend

| URL   | Método   | Código http |
|---|--|-------------|
| api/users/{id}/role   | PATCH  | 200, 400    |
| <b>Caso de uso técnico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Actualizar el rol de un usuario. Si el ID es válido y el rol es correcto (profesor o estudiante), retorna 200.</li><li>Si el rol no es válido o el usuario no existe, retorna 400.</li></ul> |  |             |
| <b>Datos de entrada</b> <pre>{<br/>  "user_id": 12345,<br/>  "filter": "teacher   student"<br/>}</pre>  | <b>Datos de salida</b> <pre>{<br/>  "status": "success",<br/>  "data": {<br/>    "id": 1,<br/>    "nombre": "Juan Pérez",<br/>    "role": "Profesor"<br/>  },<br/>  "message": "El rol fue asignado correctamente"<br/>}</pre> |             |

## Mockup



The mockup shows a form titled "Asignar Rol" (Assign Role) with three input fields and a submit button. The first field is for "ID del Usuario" (User ID) with a placeholder "Ingrese el ID del usuario". The second field is for "Nombre del Usuario" (User Name) with a placeholder "Ingrese el nombre". The third field is a dropdown menu for "Seleccionar Rol" (Select Role) with "Profesor" selected and a downward arrow. Below the fields is a blue button labeled "Asignar Rol".

### Asignar Rol

**ID del Usuario:**

**Nombre del Usuario:**

**Seleccionar Rol:**

▼

**Asignar Rol**

## Interacción esperada y flujo visual

Esta funcionalidad permite al administrador asignar un rol específico a un usuario dentro de la plataforma.

1. **Ingreso de datos del usuario:**
  - El administrador introduce el **ID del usuario** en el primer campo.
  - Luego, ingresa el **nombre del usuario** en el segundo campo.
2. **Selección del rol:**
  - Se muestra un menú desplegable con los roles disponibles (por ejemplo, "Profesor" y "Estudiante").
  - El administrador elige el rol adecuado para el usuario.

### 3. Confirmación de la asignación:

- Al hacer clic en "**Asignar Rol**", se valida la información ingresada.
- Si la asignación es exitosa, el sistema actualiza la base de datos y muestra un mensaje de confirmación.
- En caso de error (usuario inexistente, formato incorrecto, etc.), se muestra un mensaje indicando el problema.

### Precondiciones

- El administrador debe haber iniciado sesión en la plataforma con los permisos adecuados.
- El usuario al que se le asignará el rol debe existir en la base de datos.
- Deben estar definidos los roles en el sistema.

### Poscondiciones

- El usuario recibe el rol seleccionado y sus permisos cambian en función de este.
- La base de datos se actualiza con la nueva información.
- El administrador puede verificar el cambio accediendo al perfil del usuario o a un listado de roles.