## Historia de Usuario #15

Para un flujo adecuado de la aplicación, se debe dar la facilidad de asignar roles a usuarios para su interacción correcta, pues debe haber estudiantes que accedan a los cursos y profesores que los puedan crear.

## 

| **Módulo** | Gestión de Usuarios y Permisos |
| --- | --- |
| **Descripción de la(s) funcionalidad(es) requerida(s):** | Debe tener las siguientes características:   * + Seleccion de usuario   + Selección de rol   ***Adjunto a:*** Caso de uso 15: Asignación de roles existentes dentro de la app. |

## **Backend**

| **URL**api/users/{id}/role | | **Método**PATCH | | **Código http**200, 400 | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Caso de uso técnico**Actualizar el rol de un usuario. Si el ID es válido y el rol es correcto (profesor o estudiante), retorna 200.Si el rol no es válido o el usuario no existe, retorna 400. | | | | | |
| **Datos de entrada**{ "user\_id": 12345,  "filter": "tacher | student"  } | | | **Datos de salida****{** **"status": "success",** **"data":{** **"id": 1,** **"nombre": "Juan Pérez",** **"role": "Profesor"** **},** **"message": "El rol fue asignado correctamente"****}** | | |
| **Datos de entrada**{ "user\_id": 12345,  "filter": “”  } | | | **Datos de salida****{** **"message": "El rol asignado no existe"****}** | | |

### **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.

## **Mockup**

