

# Programación en Nuevas Tecnologías 2 - Trabajo Práctico Final

**Título del Proyecto:** Plataforma de Profesores Particulares en Línea.

**Objetivo del Proyecto:** Se busca conectar a estudiantes con profesores especializados en diversas áreas de estudio. Los alumnos podrán buscar, reservar y calificar sesiones de tutoría, mientras que los tutores pueden gestionar sus clases y calendarios. Además, los administradores de la plataforma tendrán acceso a informes de rendimiento y estadísticas sobre las sesiones impartidas.

**Fecha de entrega:** 12 de Noviembre 2024

## Funcionalidades de la Aplicación:

### -Estudiantes:

- **Registro e Inicio de Sesión:** Los estudiantes pueden registrarse e iniciar sesión en la plataforma.
- **Buscar Profesores:** Los estudiantes pueden buscar profesores particulares o “tutores” disponibles por área de estudio, disponibilidad o calificación.
- **Reservar Tutorías:** Los estudiantes pueden reservar sesiones de tutoría en función de la disponibilidad del profesor particular.
- **Gestión de Reservas:** Los estudiantes pueden cancelar o modificar sus reservas.
- **Reseñas:** Los estudiantes pueden dejar sus calificaciones junto con comentarios para los profesores particulares después de cada sesión.

### -Tutores:

- **Registro:** Los profesores pueden registrarse a la plataforma
- **Inicio de Sesión:** Los profesores registrados pueden acceder a la plataforma.
- **Gestión de Disponibilidad:** Los profesores pueden definir su horario disponible y actualizarlo.
- **Gestión de Sesión:** Los profesores pueden ver sus reservas y gestionar las sesiones de tutoría.
- **Visualización de Reseñas:** Los profesores pueden ver las calificaciones y comentarios recibidos por sus estudiantes.

### -Administradores:

- **Gestión de Usuarios:** Los administradores pueden ver y gestionar los perfiles de estudiantes y profesores.
- **Informe de Sesiones:** Los administradores pueden acceder a un panel con estadísticas, como la cantidad de sesiones impartidas, promedio de calificaciones por tutor, y temas más solicitados.

- **Informe de Calificaciones:** Los administradores pueden ver un resumen de la calificaciones y reseñas de los tutores

## Estructura del Proyecto:

### -Frontend:

- ❖ Framework: Vue.js
- ❖ Componentes:
  - Navbar: Barra de navegación que permita acceder a las diferentes secciones (Inicio, Buscar Profesores, Mi Perfil)
  - Login/Registro: Componente para el inicio de sesión de estudiantes y profesores, o de registro si no tuvieran cuenta.
  - ListaProfesores: Muestra una lista de profesores disponibles según los filtros seleccionados por el estudiante.
  - DetalleProfesores: Muestra el perfil de un profesor seleccionado, incluyendo sus calificaciones, materias y disponibilidad
  - Reserva: Formulario para que los estudiantes creen un turno de tutoría.
  - Review: Formulario para que los estudiantes agreguen reseñas y calificaciones de los tutores.
  - Admin: Panel de administración donde se muestran informes de sesiones, usuarios y calificaciones.

### -Backend:

- **API Simulada:** MockAPI será utilizada para gestionar las sesiones de los profesores y estudiantes, junto a las reseñas.

## Tecnologías Utilizadas:

### -Frontend:

Vue.js, Vue Router y Axios.

### -Backend:

MockAPI para simular el manejo de datos.