

<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="width: 10%; background-color: #cccccc; height: 30px;"></div> <div style="text-align: center;"> Universidad Tecnológica Nacional Facultad Regional Avellaneda </div> </div>											
Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos											
Materia: PROGRAMACIÓN III											
Apellido:						Fecha:					
Nombre:						Docente⁽²⁾:					
División:	3C					Nota⁽²⁾:					
Legajo:						Firma⁽²⁾:					
Instancia⁽¹⁾:	PP		RPP		SP	X	RSP		FIN		

A partir del punto 3 todas las rutas deben estar autenticadas a través de un token.
Se deben usar todas las columnas de las tablas y no se puede agregar ninguna columna ni cambiar el tipo.

1. **(POST) usuario.** Recibe email, nombre, clave, tipo (alumno, profesor, admin) y legajo (entre 1000 y 2000) y guarda el usuario en la base de datos. Validar que el email y el legajo no sean únicos.
2. **(POST) login:** Recibe email y clave y si son correctos devuelve un JWT, de lo contrario informar lo sucedido.
3. **(POST) materias:** (Solo para admin). Recibe materia, cuatrimestre, vacantes y profesor y los guarda en la tabla materias.
4. **(GET) materias/{id}:** Para alumno muestra los datos de la materia, para profesor y admin muestra los datos de la materia y la lista de inscriptos (email, nombre y legajo).
5. **(PUT) materias/{id}/{profesor}:** (Solo admin) Asigna un profesor a una materia.
6. **(PUT) materias/{id}:** Solo alumno. Se inscribe a una materia si hay vacantes. Restar una vacante si la inscripción es exitosa.
7. **(GET) materias:** Muestra nombre de materia, vacantes, cuatrimestre, nombre y email del profesor y cantidad de inscriptos.
8. **(GET) materias:** Desarrollar un middleware que ponga en mayúsculas la tipografía de las materias sin vacantes.