| Universidad Fica Nacional Facultad Ruther a vellaneda | | | | | | | | | | |
|--|----|---|-----|--|----|-----|-----|--|-----|--|
| Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos | | | | | | | | | | |
| Materia: PROGRAMACIÓN III | | | | | | | | | | |
| Apellido: | | | | | | Fe | | | | |
| Nombre: | | | | | | Doc | | | | |
| División: | 3C | | | | | No | | | | |
| Legajo: | | | | | | Fir | | | | |
| Instancia ⁽¹⁾ : | PP | Х | RPP | | SP | | RSP | | FIN | |

ANTES DE COMENZAR EL PARCIAL CREAR UN REPOSITORIO Y COMPLETAR EL FORMULARIO.

La clave para generar el token debe ser: `pro3-parcial`.

Todo los archivos se deben tratar del mismo modo (serializado, JSON o línea a línea)

A partir del punto tres, todas las rutas deben estar autenticadas.

La aplicación no debe mostrar errores ni warnings.

Las respuestas deben ser en formato json.

- 1. (POST) usuario. Registrar a un cliente con email y clave y guardarlo en el archivo users.xxx.
- **2. (POST) login:** Recibe email y clave y si son correctos devuelve un JWT, de lo contrario informar lo sucedido. La clave no se debe guardar en texto plano.
- **3. (POST) materia:** Recibe nombre, cuatrimestre y lo guarda en el archivo materias.xxx. Agregar un id único para cada materia.
- **4. (POST) profesor:** Recibe nombre, legajo (validar que sea único) y lo guarda en el archivo profesores.xxx.
- **5. (POST) asignacion:** Recibe legajo del profesor, id de la materia y turno (manana o noche) y lo guarda en el archivo materias-profesores. No se debe poder asignar el mismo legajo en el mismo turno y materia.
- **6. (GET) materia:** Muestra un listado con todas las materias.
- 7. (GET) profesor: Muestra un listado con todas las profesores.
- **8. (GET) asignacion:** Muestra un listado con todas las materias asignadas a cada profesor.