

## TP2/TP Final - API REST

Este proyecto práctico busca consolidar tus conocimientos al integrarlos en un único trabajo. Como desarrollador de software, tenés la libertad de crear y ejecutar tu propia idea hasta su implementación.

### Lineamientos generales:

1. Realizar una API REST con Node.js y Express, con una arquitectura cliente/servidor como se vió en clase.
2. El manejo de funciones asíncronas, la correcta distribución de las carpetas del proyecto, la inclusión de patrones de diseño, test, base de datos (puede ser la vista en clase o a elección) y documentación, es obligatoria.
3. El proyecto debe contar con dos CRUD completos (crear, leer, actualizar y eliminar datos).
4. Incorporar al proyecto al menos una implementación de librerías/dependencias/recursos externos que faciliten o sean útiles para el funcionamiento del servidor y añadan valor agregado al proyecto (ver sugerencias).
5. Debe contar con al menos un test para funcionalidades exitosas y otro en caso de error, siguiendo lineamientos vistos en clase.

Aclaraciones: Este es un trabajo grupal, conformado por un máximo de 5 integrantes. Se dispondrá de tiempo en clase para debatir ideas y hacer definiciones. Contarán con sugerencias y supervisión docente durante todo el transcurso de la realización. Los integrantes del grupo deberán mostrar avances semanales y una vez realizado el proyecto deberán presentar en conjunto de manera oral la idea, funcionalidades, expectativas, objetivos cumplidos, etc, al llegar la última clase de la materia.

### *A tener en cuenta:*

- El proyecto debe estar desarrollado exclusivamente con el lenguaje visto en la materia
- Incluir especificaciones para levantar el proyecto en archivo "README.md"
- No se recibe carpeta "node\_modules"
- Se acepta entrega en formato de archivo comprimido zip/rar, link a Drive o repositorio de Github al mail [debora.rolon@ort.edu.ar](mailto:debora.rolon@ort.edu.ar)
- Plazo de entrega: **18/11/2024** inclusive.

Prof. Débora Rolón  
debora.rolon@  
ort.edu.ar

Taller de Programación 2 - Instituto de Tecn. ORT  
Año 2024