

## TP2/TP Final Integrador

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 en Node.js con Express, aplicando arquitectura cliente/servidor, incluyendo todos los patrones de diseño vistos en clase (Middleware, Factory, DAOs, etc).
2. El manejo de funciones asíncronas, la correcta distribución de las carpetas del proyecto, la inclusión de test, validaciones, base de datos (puede ser la vista en clase o a elección) y documentación, es obligatoria.
3. El proyecto debe contar con al menos dos CRUD completos (crear, leer, actualizar y eliminar datos).
4. Incorporar al proyecto al menos dos implementaciones de librerías/dependencias externas que añadan valor agregado. No pueden ser las vistas en la cursada (ver sugerencias).
5. Debe contar con al menos un test para funcionalidades exitosas y otro en caso de error, siguiendo los 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*
- *Plazo de entrega: 24/11/2025 inclusive*

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

Taller de Programación 2 - Instituto de Tecn. ORT  
Año 2025