

## Plan del Trabajo Práctico Integrador

---

### Objetivo

El Trabajo Integrador tiene como finalidad que cada estudiante analice, diseñe e implemente una solución informática aplicada a un problema real, utilizando las tecnologías web desarrolladas a lo largo de la asignatura. Mediante esta instancia se busca consolidar los conocimientos adquiridos, fortalecer la capacidad de análisis y diseño, y promover la creatividad, la autonomía y el trabajo colaborativo.

### **Objetivos específicos**

- Implementar de manera adecuada los requerimientos funcionales definidos para el proyecto.
- Integrar los distintos componentes en una **Aplicación Web completa y operativa**, desarrollada sobre la plataforma **JavaEE**.
- Publicar el proyecto finalizado en el repositorio correspondiente, asegurando su correcta organización y disponibilidad.

### Aspectos a evaluar

- Creatividad: en el uso innovador de las herramientas vistas, en la incorporación de aspectos alternativos a los propuestos en las practicas, en la utilización de funcionalidades nuevas o mejoradas de la plataforma.
- Capacidad de cumplimiento: en las consignas técnicas y en los plazos establecidos para el trabajo.
- Expresión escrita: en la presentación de un breve informe final del trabajo, que podrá contener según cada caso: carátula, narrativa (introducción), funcionalidad soportada (descripción, modo de uso, gráfica), conclusiones y referencias.
- Expresión oral (si corresponde): en la presentación y defensa del trabajo.

### Informe Final del Trabajo

El informe final deberá presentarse en formato PDF e incluir los siguientes elementos:

1. **Carátula:** nombre del alumno, título del proyecto, asignatura y fecha.

2. **Introducción:** descripción general del proyecto y contexto del problema.
3. **Desarrollo:**
  - a) Requisitos funcionales: especificación clara y ordenada de las funcionalidades implementadas.
  - b) Modo de uso: explicación del funcionamiento de la aplicación y guía básica para el usuario.
  - c) Representación visual: capturas de pantalla, esquemas o mockups que ilustren la interfaz y la navegación.
4. Especificaciones técnicas:
  - a) Diagrama entidad–relación: presentación y descripción de las entidades principales y sus relaciones.
  - b) Modelo orientado a objetos: detalle de las clases generadas a partir del mapeo y su función dentro del sistema.
  - c) Descripción tecnológica: explicación del enfoque adoptado y de las tecnologías utilizadas.
5. **Conclusiones:** reflexión personal sobre el proceso de desarrollo, los desafíos enfrentados y los aprendizajes alcanzados.

### Entrega y Defensa

- **Fecha límite de entrega:** miércoles 19-Nov.
- **Modalidad:**
  - Subir la aplicación al repositorio y enviar el enlace junto con el informe al docente responsable.
  - La **defensa** podrá realizarse de manera presencial el día miércoles 19-Nov.