

# Trabajo Integrador Final

## Consigna para el Trabajo Integrador Final

### Objetivo:

El objetivo de este trabajo práctico es desarrollar una aplicación web que utilice una Aplicación Web con backend y un frontend interactivo para realizar operaciones CRUD en una base de datos.

Fecha de entrega: **4/12/23**

### Requerimientos:

#### 1. Temática:

Pueden utilizar el sitio que hicieron en el primer TP o pueden desarrollar un sitio nuevo. Tener en cuenta que el sitio debe proveer una funcionalidad de gestión de la información del sistema (CRUD).

#### 2. Frontend

- a. El uso de **Bootstrap** y **VUE** está permitido en este trabajo, pueden realizar la totalidad del maquetado y funcionalidades con dichas herramientas, por supuesto si lo desean pueden no hacerlo.

**Importante:** Abstenerse de usar soluciones enteras copipegadas que no hayan sido trabajadas por ustedes. Los grupos deben entender y ser capaces de justificar las decisiones de implementación. Esto es condición necesaria para la aprobación del TP Final.

- b. El sitio deberá contar con al menos las siguientes secciones:
  - i. Página principal (Encabezado cuerpo principal, pie de página y una barra de navegación).
  - ii. **Listado** de elementos
  - iii. **Agregar** nuevo elemento
  - iv. **Modificación** de un elemento
  - v. **borrado** de un elemento.

#### 3. Backend

- a. El backend debe ser desarrollado en **Django**.
- b. El sistema deberá estar conectado con una base de datos **PostgreSQL**.
- c. Deberán tener al menos **un modelo**.
- d. Una **vista** para cada acción del frontend (listado, agregar, modificación y borrado).

#### 4. Repositorio

- a. El trabajo debe estar subido en **github** y el sitio publicado en Netlify o Github pages.
- b. **Opcionalmente** pueden también subir a Pythonanywhere el backend.