

# Proyecto Integrador Grupal en Django

## ¿Cuándo se expone?

### Exposiciones Parciales:

- Semana del 17/4 al 21/4 – Fecha 15 según Programa.
- Semana del 1/5 al 5/5 – Fecha 20 según Programa.
- Semana del 22/5 al 29/5 – Fecha 25 según Programa.
- Semana del 5/6 al 9/6 – Fecha 30 según Programa.

**Exposición FINAL OBLIGATORIA:** Semana del 19/6 en adelante (Fecha 17 según Programa en adelante)

## ¿Qué hay que entregar?

El **PIG** deberá ser un sitio web con temática a elección, orientado a la gestión y que cumpla con los siguientes puntos (revisar <https://djangosites.com/> en caso de necesitar inspiración):

- El proyecto debe estar realizado en **grupos de 5 o 6 personas** según decisión del instructor, no pudiendo realizarse de manera individual.
- El PIG debe subirse a un repositorio **GIT público en la nube**.
- El proyecto deberá poseer al menos **una aplicación de Django**.
- Deben existir al menos **3 rutas distintas**.
- Debe existir **al menos una vista parametrizada**.
- Se deben utilizar templates que cumplan con las siguientes características:
  - Debe haber al menos un **template asociado a una vista**.
  - Debe existir **al menos una relación de herencia entre los templates**.
  - Debe existir al menos un **filtro aplicado**.
  - Debe existir **al menos un template que utilice archivos estáticos (js, css, etc)**.
- Se deben utilizar Django Forms que cumplan con las siguientes características:
  - Al menos un formulario debe poseer **validaciones en el front-end y en el back-end**.
  - Debe haber al menos **un formulario asociado a un template**.
  - Debe haber al menos **un formulario basado en clases**.
  - Debe haber al menos **un formulario asociado a un modelo**.
- Deben existir al menos **dos modelos distintos**.
- En los **modelos generados, debe haber al menos una relación de uno a muchos y una relación de muchos a muchos**.
- **El proyecto debe funcionar utilizando un servidor de base de datos local dentro de los soportados (en el curso se recomienda PostgreSQL), y debe poseer las migraciones necesarias para su funcionamiento (no se permite utilizar SQLite)**.
- Debe poder accederse al **admin de Django y al menos los modelos que poseen la relación muchos a muchos deben poder administrarse del mismo**.
- El proyecto debe **poseer al menos una página a la que solo se pueda acceder mediante autenticación y la misma debe ser validada tanto en el front-end como el back-end**.

**Condiciones de aprobación y metodología de entrega:** para aprobar el proyecto se requiere una

**exposición grupal del mismo en funcionamiento** (se puede utilizar el ambiente de desarrollo) intentando no extender la misma más de 15 minutos. Según decisión del instructor, en la exposición final se puede brindar la posibilidad de exponer mediante la preparación de un video, donde deberán exponer todas las personas que integren el equipo, en caso de no poder realizarlo en vivo.