

Proyecto Integrador Grupal en Django

¿Cuándo se expone?

Exposición opcional: semana del 24/10 al 28/10 (clase 20)

Exposición OBLIGATORIA: semana del 14/12 en adelante (clase 34 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 4 o 5 personas, no pudiendo realizarse de manera individual.
- El PIG debe subirse a un repositorio git en la nube donde deberán poseer acceso quienes sean parte del grupo y el/la docente asignado/a.
- 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 la 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 que posean una relación de uno 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.
- Debe poder accederse al admin de django y al menos un modelo debe poder administrarse desde el admin.
- 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) no extendiendo la misma más de 15 minutos. Se brindará la posibilidad de exponer mediante la preparación de un video en caso de no poder realizarlo en vivo.