

<b>Sigla Asignatura</b>	<b>PGY3121</b>	<b>Nombre de la Asignatura</b>	<b>Desarrollo web</b>	<b>Tiempo</b>	<b>3 horas</b>
<b>Experiencia de Aprendizaje N° 3</b>	Construcción de backend				
<b>Actividad N° 3.2</b>	Creación de un mantenedor usando Django				
<b>Nombre del Recurso Didáctico</b>	3.2.4. Actividad creación de un mantenedor usando Django				

## 1. Aprendizajes e indicadores de logro

<b>Aprendizajes (Procedimentales, Actitudinales y conceptuales)</b>	<b>Indicadores de logro</b>
Crear aplicación web BackEnd utilizando un framework que permita resolver el problema, almacenar y recuperar información de la base de datos para cumplir con las necesidades del negocio.	Establece la interacción entre la capa de presentación, la capa de negocios y datos para completar funcionalidades requeridas.
	Conecta la base de datos con un servidor web para entregar información a la aplicación.
Desarrollar creatividad y pensamiento de diseño para el desarrollo de las interfaces gráficas coherentes y de fácil uso.	Realiza operaciones de creación, actualización, lectura y eliminación de registros en base a lo ingresado por el cliente en la capa de presentación
	Discierne entre elementos que facilitan o dificultan la experiencia de usuario y entiende las consecuencias en que afectan en la funcionalidad del producto.
Desarrollar trabajo en equipo para cumplir con una meta en común en conjunto con sus pares.	Es capaz de proponer soluciones para mejorar el diseño de la aplicación web revisada.
	Desarrolla aplicación web móvil en conjunto con sus pares sobre un mismo repositorio.
Demostrar rigurosidad durante el desarrollo del problema planteado.	Es capaz de coordinar sus avances mediante la visualización de los logros del resto del equipo con la ayuda de la herramienta seleccionada.
	Manifiesta perseverancia durante el desarrollo del problema planteado.
Identificar un framework para crear aplicación web BackEnd que permita acceder a la base de datos para cumplir con las necesidades del negocio	Sigue los pasos establecidos para alcanzar el correcto funcionamiento de la aplicación.
	Reconoce una API propia la cual será consumida por una aplicación web progresiva
	Reconoce el procedimiento para el correcto funcionamiento de la API externa con la aplicación

## 2. Descripción general actividad

1. Esta actividad tiene **carácter formativo**, es decir: es para visualizar lo que aprendes, en la directa medida que tú docente de asignatura te va retroalimentando constantemente, tanto a nivel individual como colectivo (equipo de trabajo).
2. Deberán conformar los Equipos de trabajo para esta primera actividad de aprendizaje.
3. Además, deberán organizar los Equipos estableciendo un o una Líder que será el encargado de las tareas a realizar con el repositorio  
Se sugiere realizar actividades formativas durante las sesiones en las cuales se explican los conceptos e ir avanzado de manera paulatina en conjunto con los alumnos para que lleven a la práctica todos los conceptos visto en el primer módulo de la sesión.

### Contexto del problema:

- El cliente desea que le implemente un administrador para las mascotas, que les permita visualizar, ingresar, modificar y eliminar una mascota.
- Para esto configura una página forms.py que le permita crear el mantenedor mediante el framework Django y que puedas interactuar con la base de datos.

Docente Diseñador	Sandra Olea J.	Revisor metodológico	Manuela Jimenez A.
-------------------	----------------	----------------------	--------------------