

Sigla Asignatura	PGY3121	Nombre de la Asignatura	Desarrollo web	Tiempo	3 horas
Experiencia de Aprendizaje N° 3	Construcción de backend				
Actividad N° 3.1	Construcción de un sitio web usando Django				
Nombre del Recurso Didáctico	3.1.3 Actividad Construcción de un sitio web usando Django				

1. Aprendizajes e indicadores de logro

Aprendizajes (Procedimentales, Actitudinales y conceptuales)	Indicadores de logro
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.	Genera una aplicación utilizando un framework capaz de cumplir con los requerimientos establecidos por el cliente.
Desarrollar creatividad y pensamiento de diseño para el desarrollo de las interfaces gráficas coherentes y de fácil uso.	Discierne entre elementos que facilitan o dificultan la experiencia de usuario y entiende las consecuencias en que afectan en la funcionalidad del producto. Es capaz de proponer soluciones para mejorar el diseño de la aplicación web revisada.
Desarrollar trabajo en equipo para cumplir con una meta en común en conjunto con sus pares.	Desarrolla aplicación web móvil en conjunto con sus pares sobre un mismo repositorio. Es capaz de coordinar sus avances mediante la visualización de los logros del resto del equipo con la ayuda de la herramienta seleccionada.
Demostrar rigurosidad durante el desarrollo del problema planteado.	Manifiesta perseverancia durante el desarrollo del problema planteado. Sigue los pasos establecidos para alcanzar el correcto funcionamiento de la aplicación.
Identificar un framework para crear aplicación web BackEnd que permita acceder a la base de datos para cumplir con las necesidades del negocio	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 te ha propuesto ahora el desafío de implementar el proyecto basado en el caso de la ONG “Ayuda a un peludo” mediante el framework Django.
- Para esto configura una aplicación, migra los archivos donde corresponda y modifica los directorios para tener la estructura correcta, recuerda migrar también los directorios css, img, js
- Recuerda modificar los archivos “urls.py”, “settings.py” y “views.py” para hacer que tu sitio funcione correctamente.