

Plan Formativo	Nivel de Dificultad:
Full Stack Python	Medio
<b>Nombre del proyecto:</b> “Yo quiero otro mundo” – Iteración 2	<b>Tema:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrollo de Aplicaciones Web con Python Django</li> </ul>
<b>Objetivo del proyecto:</b> <b>(Competencias del Módulo):</b>	Crear una aplicación web simple utilizando Python y el framework Django.
<b>Aprendizaje esperado a trabajar (AD) a evaluar (Ev)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconocer los principales componentes de un proyecto desarrollado en Django</li> </ul>
Ejecución: Individual	
Descripción de la Evaluación	
<p><b>CONTEXTO</b></p> <p>¿Qué te motiva a levantarte cada mañana?, ¿Cómo imaginas nuestra sociedad en 20 años?, ¿Qué idea innovadora ha dado vueltas en tu interior por muchos años, pero no has podido llevar a cabo?</p> <p>Estas preguntas y muchas otras son ejemplo de pensamientos y cuestionamientos que muchos seres humanos se hacen a diario. Como individuos dentro de un extenso conglomerado, día a día luchamos por vivir dignamente, supliendo nuestras necesidades básicas y relacionándonos con otras personas.</p> <p>El vivir en sociedad, sumado al avance tecnológico y científico, va creando nuevas oportunidades de diseño y desarrollo de sistemas de información y plataformas que ayudan a mejorar la calidad de vida de muchas personas. Y, aunque cueste creerlo, muchas de esas innovaciones surgieron desde una simple idea o deseo.</p> <p>La invitación es, entonces, a pensar en ideas innovadoras que puedan convertirse en el mediano plazo en una plataforma web, desarrollada bajo una modalidad colaborativa y haciendo uso de los temas que se abordarán en las siguientes unidades.</p> <p><b>DESARROLLO</b></p> <p>En la actividad anterior, indagamos en los principales elementos de Django. Su utilidad y desarrollamos un pequeño ejercicio. Levantamos un proyecto, sin profundizar en las aplicaciones.</p> <p>Esta vez se requiere crear una aplicación de Django. El comando para realizarlo lo pueden descubrir fácilmente en la documentación de django. Como pista, ‘startapp’ es una palabra clave.</p>	

Desarrollar aplicaciones en nuestro proyecto es muy útil para mantener el orden del código, a la vez que facilita su escalabilidad.

Levante un landing page simple para su aplicación. Para esto, debe basarse en las características de su proyecto y en la guía realizada en la actividad grupal.

Suerte!

### Consideraciones generales

El entregable es un script .PY

- El tiempo máximo para resolver la evaluación es el periodo correspondiente a una clase regular.

### Requerimientos de los participantes

Conocimientos previos	Actitudes para el trabajo	Valores
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalación de Visual Studio Code</li> <li>• Instalación de versión de Python en el equipo.</li> <li>• Principio Programación Orientada a Objetos</li> <li>• Django</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cumplimiento de plazos</li> <li>• Búsqueda activa de información en internet</li> <li>• Buenas prácticas de codificación</li> <li>• Trabajo en equipo</li> <li>• Optimización del tiempo</li> </ul>	<p>Tiempo de resolución.</p> <p>Enfoque al requerimiento.</p>
Objetivo General de Aprendizaje	<p>El participante al finalizar el proyecto será capaz de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear un entorno de desarrollo para el proyecto indicado y además de saber las ventajas que tiene al aislar un entorno de trabajo.</li> </ul>	
Objetivos particulares	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utilización de un editor de texto</li> <li>- Reflexionar sobre el accionar de una tienda virtual.</li> </ul>	
Duración del proyecto	1 jornada de clases	

### Productos para obtener durante la realización del proyecto

- Script .PY

### Especificaciones de desempeño

Deberá realizar la actividad según requerimientos técnicos y en un plazo máximo de 1 clase; el resultado deberá ser entregado de acuerdo con lo indicado en el punto anterior.