

Plan Formativo	Nivel de Dificultad:
Full Stack Python	Medio
Nombre del proyecto: "Yo quiero otro mundo" - SPRINT	Tema: <ul style="list-style-type: none">Desarrollo de Aplicaciones Web con Python Django
Objetivo del proyecto: (Competencias del Módulo):	Crear una aplicación web simple utilizando Python y el framework Django. Reconocer e implementar funcionalidades del sitio administrativo de Django
Aprendizaje esperado a trabajar (AD) a evaluar (Ev)	<ul style="list-style-type: none">Reconocer los principales componentes de un proyecto desarrollado en Django
Ejecución: Individual	
Descripción de la Evaluación	
CONTEXTO <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> DESARROLLO <p>El objetivo de este Sprint es sintetizar los requerimientos de las actividades individuales realizadas en el módulo de Desarrollo de Aplicaciones Web con Django. En este sentido, se espera que comencemos el siguiente módulo con un proyecto que cumpla con la seguidilla de actividades del módulo que finalizamos.</p>	

En base a esto, cerciórese que su proyecto tenga levantados al menos dos templates, tal como fue revisado en la sesión 'Despliegue de contenido dinámico'. Maneje adecuadamente los archivos STATICS. Recuerde cargarlos en los templates para que se carguen y sean visibles. Se recomienda integrar bootstrap y extender las plantillas con block-content. Esto será muy útil para no repetir código y volver su aplicación más flexible ante cambios.

Las URL de su proyecto deben estar configuradas por aplicación. Debe poseer un archivo views.py con todas las vistas que su proyecto requiere.

El ejercicio debe tener un formulario levantado mediante las funcionalidades que nos entrega Django para facilitar este proceso. Para esto, elabore un archivo forms.py

Además, el proyecto debe incluir un sistema de login-logout con permisos diferenciados entre al menos dos grupos de usuarios.

Por último, incluye un sistema de registro de usuarios. Cada usuario al registrarse debe seleccionar el grupo al que pertenece. Para esto debe revisar la cápsula 6: 'El sitio administrativo de Django'.

Recuerde actualizar su repositorio en GitHub, como ha venido haciendo en las actividades anteriores. Suerte

Consideraciones generales

El entregable es un archivo RAR o ZIP y el enlace al repositorio en github.

- 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"> • Instalación de Visual Studio Code • Instalación de versión de Python en el equipo. • Principio Programación Orientada a Objetos • Django 	<ul style="list-style-type: none"> • Cumplimiento de plazos • Búsqueda activa de información en internet • Buenas prácticas de codificación • Trabajo en equipo • Optimización del tiempo 	<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"> • Crear un entorno de desarrollo para el proyecto indicado y además de saber las ventajas que tiene al aislar un entorno de trabajo. 	
Objetivos particulares	<ul style="list-style-type: none"> - Utilización de un editor de texto - Reflexionar sobre el accionar de una tienda virtual. 	

Duración del proyecto	Ha sido realizado paulatinamente durante el desarrollo del módulo.
Productos para obtener durante la realización del proyecto	
- Archivo ZIP o RAR. Debe incluir el proyecto y el link del repositorio en GitHub.	
Especificaciones de desempeño	
Deberá realizar la actividad según requerimientos técnicos y antes del lunes 20 de septiembre; el resultado deberá ser entregado de acuerdo con lo indicado en el punto anterior.	