**INTRODUCCIÓN A DJANGO**

**INDICE**

Presentación

Objetivos de Aprendizaje

Contenidos del Módulo

Orientaciones Generales del Módulos

Presentación de Facilitadores del Curso

Orientaciones para la asesoría en línea

Referencia Bibliográficas

Recomendaciones

**PRESENTACIÓN**

Aprende a programar tus páginas web con el framework más popular del lenguaje de programación python, en este curso aprenderás a crear paginas web con una herramienta muy potente la cual tiene por nombre Django, este te permitirá de una manera más simple y ordenada tus páginas web .

Hoy en dia es de mucha importancia que un negocio o empresa cuente con presencia en internet, pues el mercado cada vez se encuentra más globalizado por la internet, contar con nuestra página web nos brinda la posibilidad de estar en contacto constante con todos nuestros clientes, que puedan realizar consultas en cualquier momento, ver nuestros servicios, productos, pues todo esto hace que nosotros contemos con más credibilidad hacia nuestros clientes.

Hagamos que tu sueño, idea, negocio, emprendimiento cuente con una imagen digital en internet, se bienvenido al curso de introducción a Django en este curso aprenderás a desarrollar tus páginas web con herramientas como el lenguaje de programación de python y su framework django.

Estos cursos cuentan con secciones que van desde es el funcionamiento de una página, hasta la creación y publicación de nuestros propios contenidos, todo el curso está separado por lecciones, en las cuales conoceremos que es un framework web, que es Django, su uso, creación y publicación de contenidos en nuestra página web.

**OBJETIVOS DE APRENDIZAJE**

● Conocer e interactuar con las herramientas como python django.

● Crear una página web con varios elementos de funcionalidad y con diseño básico.

● Entender los elementos fundamentales del framework django para la creación de proyectos, y páginas web dinámicos.

**CONTENIDOS DEL MÓDULO**

“El curso de django se encuentra estructurado en dividido en 12 secciones los cuales contiene capitulos, donde se encuentra detallado el uso del framework mas popular de Python que es django, las cuales combinan la parte práctica como teórica, para una mejor comprensión.

|  |  |
| --- | --- |
| **UNIDAD** | **CONTENIDO** |
| **Unidad 1** | Fundamentos de Django/Instalación de Django/Línea de Comandos |
| **Unidad 2** | Como funciona django / Configuración /Urls/Requests-Response |
| **Unidad 3** | Capa de Datos /Modelos/Migraciones/Consultas/Manejadores |
| **Unidad 4** | Capa de vista / Plantillas/Etiquetas de Plantillas/Filtros de plantillas/Utilidades de Renderizado |
| **Unidad 5** | Capa de la Lógica/Vistas/middlewares |
| **Unidad 6** | Miniproyecto |
| **Unidad 7** | Django Nivel Medio/Modelos Avanzados en Django |
| **Unidad 8** | Vistas Avanzadas |
| **Unidad 9** | Formularios Avanzados |
| **Unidad 10** | Apis/Django Rest Framework , Serializers, Viewsets |
| **Unidad 11** | Celery/ Celery y RabbitMQ / Celery y SuperVisor |
| **Unidad 12** | Testing en Modelos/Vistas /formularios |

Los contenidos se desarrollarán en unidades las cuales contienen material de apoyo didácticos como; videos tutoriales, además de prácticas.

Desarrolle los ejemplos del video uno por uno de manera progresiva esto le ayudará a entender mejor cada sección.

Si no entendió alguna sección relájese y vuelva a intentarlo cuando esté concentrado. La motivación es muy importante para el aprendizaje.

Finalizando el estudio de cada sección, se le pide realizar la autoevaluación (la autoevaluación le ayudará a consolidar sus conocimientos y saberes, por lo que es necesario que las realice.

Tome nota de todas las dudas que encuentre, palabras desconocidas o términos que no le quedan claros, consúltenos en un diccionario o en el glosario de la plataforma.

**ORIENTACIONES GENERALES DE LOS MODULOS**

Los contenidos se desarrollarán en unidades las cuales contienen material de apoyo didácticos como; videos tutoriales, además de prácticas.

Al termino de las sesiones desarrolle vuelva a realizar las practicas realizadas en clase uno por uno de manera progresiva esto le ayudará a entender mejor cada sección.

Si no entendió alguna sección relájese y vuelva a intentarlo cuando esté concentrado. La motivación es muy importante para el aprendizaje.

Finalizando el curso, se le pide realizar un pequeño proyecto, esto con el fin de poner en práctica el conocimiento adquirido en el curso.

Tome nota de todas las dudas que encuentre, palabras desconocidas o términos que no le quedan claros, consúltenos en un diccionario o en el glosario en los contactos.

**PRESENTACIÓN DE FACILITADORES DEL CURSO**

**Alfredo Callizaya**

e-mail: [alfredynho.cg@gmail.com](mailto:alfredynho.cg@gmail.com)

celular:(591) 73053045 (Telegram - Whastapp)

Facebook: Alfredo Callizaya Gutiérrez

Twitter, github, Gitlab :@alfredynho

**RECOMENDACIONES**

Si hay algo que pueda compartir, hágalo, todos aprendemos permanentemente y el intercambio de experiencias es positivo y necesario sobre todo en el desarrollo de nuestro aprendizaje.

Recuerde en todo momento que la forma de dirigirse a los facilitadores del curso y compañeros debe ser respetuosa y con relación a los temas desarrollados en la unidad de la semana.

Cualquier otra duda será resuelta cuando sea pertinente.

Django Project , https://www.djangoproject.com/