

```
group_info = malloc(sizeof *group_info + nblocks * sizeof(gid_t *), GFP_USER);
if (!group_info)
    return NULL;

group_info->ngroups = gidsetsize;
group_info->nblocks = nblocks;
atomic_set(&group_info->usage, 1);

if (gidsetsize <= NGROUPS_SMALL)
    group_info->blocks[0] = group_info->small_block;
else {
    for (i = 0; i < nblocks; i++) {
        gid_t *b;
        b = (void *)__get_free_page(GFP_USER);
        if (!b)
            goto
```

PROGRAMA DE ESTUDIOS



DESARROLLO WEB
PYTHON & DJANGO



NUESTRO PROPÓSITO

Transformar positivamente la vida de las personas

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.





Modalidad del Curso

Duración

18 horas

Frecuencia semanal

2 encuentros de 2 h

Modalidad

Online en vivo

Grupos reducidos

Promedio 25 personas

NIVEL

Avanzado

REQUISITOS

Es recomendable tener una base sobre:

- Python Avanzado
- Desarrollo Web con HTML





CONTENIDO DEL CURSO

Trabaja en el Web Framework más potente y popular del mundo Python. Desarrolla aplicaciones web escalables y seguras de forma profesional.

Proyecto Integrador

Interfaz Web de venta de indumentaria

Durante el curso se debe desarrollar un proyecto integrador con lo aprendido clase a clase. Nuestro cliente es una empresa de Indumentaria que nos pide desarrollar un sitio web para marcar su presencia en internet así como mejorar la ventas. Se trabajará con funciones para responder a direcciones de URL determinadas, lenguaje de plantillas y el administrador de Django. La App final se desplegará en PythonAnywhere

Este proyecto con casos de uso reales, formará parte de tu portfolio personal, y te servirá como experiencia profesional.

Al finalizar este curso, sabrás crear web apps altamente interactivas, dinámicas y escalables. Luego podrás subir tu proyecto a Github y compartirlo en LinkedIn, para destacar tu perfil haciéndolo más profesional.





¿QUÉ APRENDERÁS ?

- Fundamentos Web
- Web frameworks y Django
- Estructura de una aplicación
- Crear un proyecto de Django
- Direcciones URL: implementación de funciones
- Tipos de vistas
- Sistema de plantillas
- Bucles, Condicionales y Herencia
- Trabajando con formularios
- Django: ORM para base de datos
- Creación de modelos
- Django Shell y Querysets





PLAN DE ESTUDIOS

1 Introducción a Django

- El protocolo HTTP, Peticiones y respuestas
- Back-end y front-end
- El protocolo WSGI
- Django y cómo funciona
- Estructura de un proyecto y una aplicación
- Configurar direcciones de URL
- Vistas y funcionamiento

2 Plantillas

- El sistema de plantillas
- Contexto y Variables
- Condicionales y Bucles dentro de la plantilla
- Archivos estáticos
- Valores en direcciones de URL

3 Formularios

- Crear Formularios con Django
- Manejo de datos enviados
- Validación
- Tipos de Campos



4 Modelos

- Definir un Modelo
- ORM de Django
- Campos y atributos
- Migraciones
- Django Shell
- Querysets
- Principales operaciones con modelos

5 Modelos y Formularios

- Definir un Modelo
- ORM de Django
- Campos y atributos
- Migraciones
- Django Shell
- Querysets
- Principales operaciones con modelos
- Despliegue

6 Administrador y Despliegue

- Configurar el Administrador de Django
- Modo Depuración
- Despliegue
- Python Anywhere
- Configuraciones





¿Por qué en **CEGOS?**



Garantía de Aprendizaje

Puedes recurrir sin cargo adicional si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, puede ser de forma total o parcial.



Profesores Expertos

Profesionales certificados internacionalmente que trabajan con la tecnología y son referentes en su sector.



Plataforma Alumni

Espacio virtual donde encontrarás todo el material educativo, recursos, videos de clases grabadas, evaluaciones y más.



Orientación Profesional

Ingresa al mundo laboral, crea un CV que impacte, comparte tu portfolio en LinkedIn y realiza simulacros de entrevistas.



Bolsa de Trabajo

Postula a empresas líderes en su rubro que buscan talento en Latinoamérica y el mundo.



MODALIDAD ONLINE EN VIVO

El aprendizaje a distancia en CEGOS está basado en la enseñanza presencial, un instructor dicta las clases utilizando un aula virtual en un horario establecido, las clases duran entre 2 a 3 horas de Lunes a Viernes y Sábados de 3 a 4 horas, las mismas se desarrollan en tiempo real donde podrás interactuar con el instructor y tus compañeros, se maneja cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

BENEFICIOS

- Material digital en plataforma Alumni.
- Acceso ilimitado a plataforma educativa.
- Videoconferencia en tiempo real.
- Grabación de clases ejecutadas.
- Docente certificado internacionalmente.
- Certificado de aprobación emitido por CEGOS.
- Factura impuestos de ley.
- Garantía de aprendizaje.



CERTIFICACIÓN

- Rúbrica de autoridades competentes
- Datos personales del alumno
- Carga horaria
- Plan de estudios
- Nota final



Autorizado por:



CEGOS

Conocimiento para el desarrollo

