

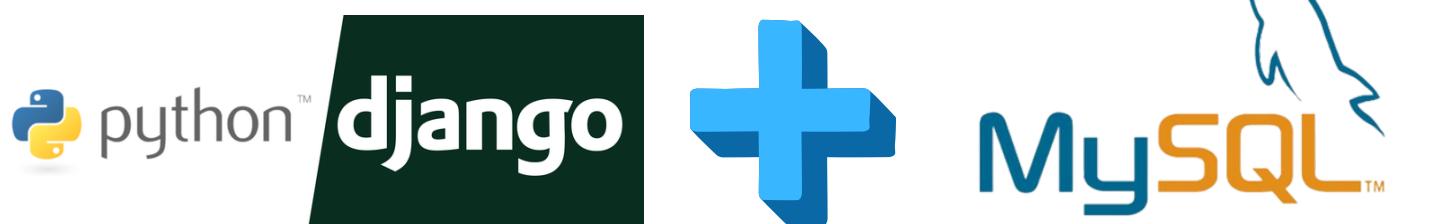
DESARROLLO WEB Y BASE DE DATOS

- Comisión: _
- Horarios: _

¡Bienvenidos!

Este es un curso donde aprenderemos a programar en Python, trabajaremos específicamente con su framework Django y aprenderemos sql con MySQL pero primero, unas reglas básicas...

INFORMATORI
Hacia una mejor industria informática



Reglas de cursado

Consideraciones:

RESPETO: Como es de esperarse, este es un curso al que asisten personas de diferentes edades, géneros, algunos con cero conocimientos de programación y otros con más conocimientos, y más aspectos en los que podemos tener muchas diferencias, así que les pedimos que el trato **SIEMPRE** debe ser **RESPETUOSO** y que a la hora de comunicar sus pensamientos, ideas, propuestas, dudas y demás, siempre lo hagan desde el mismo lugar y **NUNCA** utilizar palabras hirientes o despectivas ya que serán motivo de suspensión y expulsión.



INFORMATARIO
Hacia una mejor industria informática

CLASES: Ésta segunda etapa consta de dos módulos: Desarrollo web y Base de datos, ambas se desarrollarán en un lapso de 4 meses, dos clases semanales de 2 horas aproximadamente cada una, por lo que se les pide que sean responsables y cumplan con la asistencia. En el caso de no poder asistir, la clase quedará grabada y es su responsabilidad verla antes de la próxima clase. Esto facilitará su comprensión y su proceso de aprendizaje, el beneficio es para ustedes siempre.

Reglas de cursado

USTEDES: Este curso va a requerir de mucha dedicación y enfoque de su parte, ya que en sí misma, la programación y su camino se basan en eso, fomentamos a que l@s alumn@s sepan resolver sus dudas con proactividad de su parte, con curiosidad, con muchas horas de practica, las mejores herramientas las aprenderán practicando, ya que es ahí donde surgen las dudas y se puede buscar la respuesta, y el conocimiento va a aumentar.



INFORMATARIO

ia una mejor industria

Les pedimos que sean lo más autodidactas posibles, ya que eso va a llevar a un mejor desarrollo de los contenidos y también del cursado. Los trabajos grupales se realizan con la finalidad de que todos sus participantes puedan aprender en el camino, y que también se pueda aprender enseñando.

Si te sentís perdido o confundido, pedí ayuda. A todos nos pasó de pensar "Esto no es para mí". CORREO para inconvenientes técnicos:

informatorio@chaco.gob.ar

Python

- Lenguaje muy utilizado
- Libre, gratuito y multiplataforma
- Desarrollo de scripts, interfaces gráficas, servidores web, videojuegos, data, etc.



INFORMATARIO

Hacia una mejor industria informática

Introducción

Variables y tipos de datos

Estructuras de control

Funciones

Listas, tuplas y diccionarios

Programación orientada a objetos

Proyecto Final

DJANGO

Django es un framework de desarrollo web de código abierto, escrito en Python, que se utiliza para crear aplicaciones web y sitios web dinámicos. Django está diseñado para simplificar el proceso de desarrollo de aplicaciones web y fomentar una arquitectura de software sólida y sostenible.

Patrones Web



INFORMATORIO

Hacia una mejor industria informática

URLs en Django

Plantillas

MVC - MVT

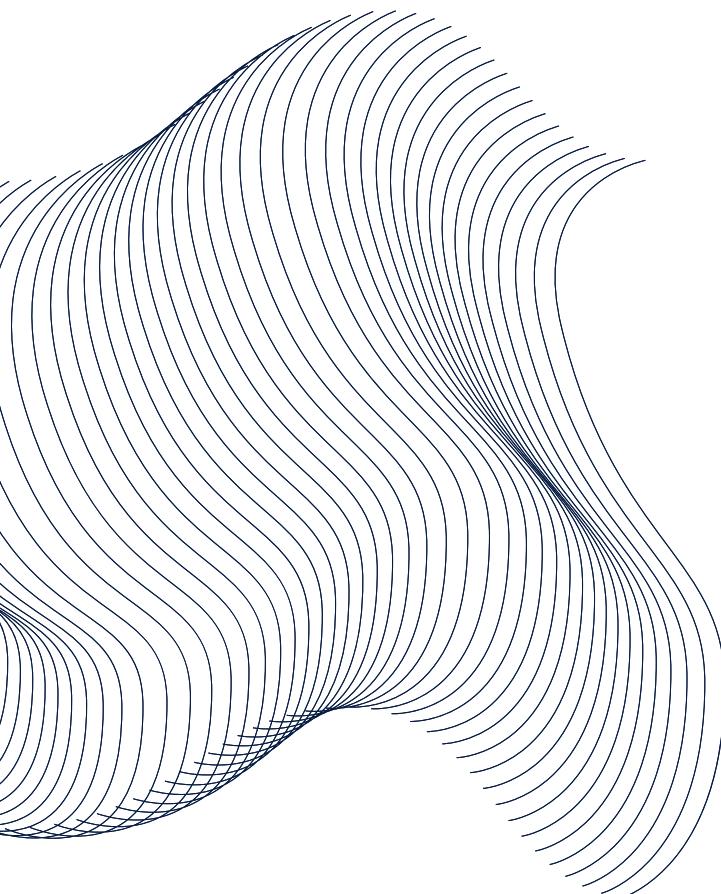
Base de Datos

Una base de datos es un conjunto estructurado de datos que se almacena en un dispositivo de almacenamiento, como un disco duro o una memoria flash. Los datos se organizan de tal manera que se pueden buscar, acceder, actualizar y eliminar con facilidad y eficiencia.

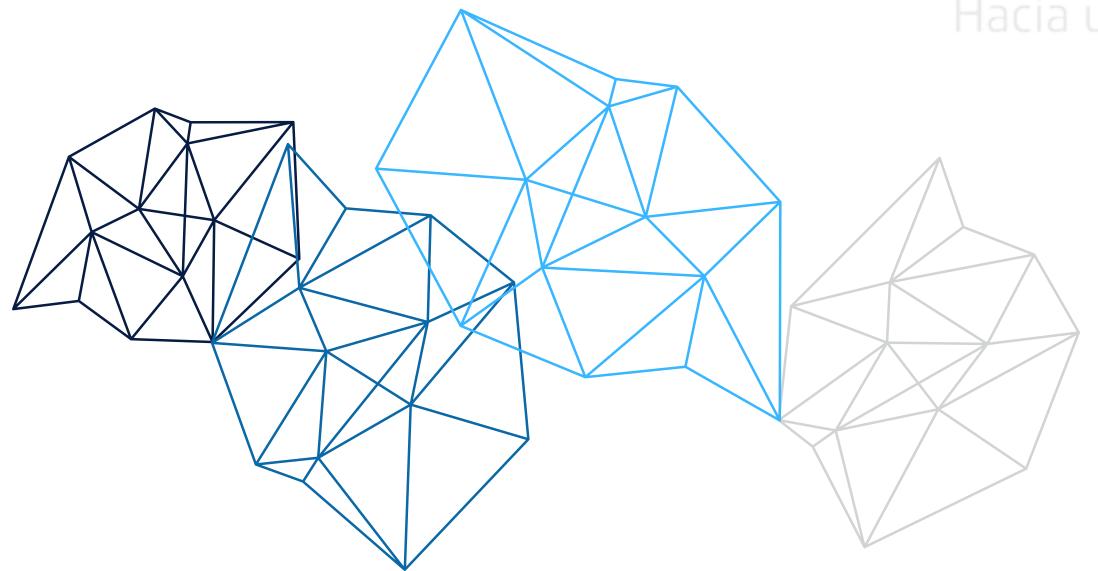


INFORMATARIO

Hacia una mejor industria informática



Contenidos



Modelando una Base de datos

- ¿Que son las bases de datos?
- MER
- Clasificación
- Especialización
- Generalización
- MER a tablas

SQL

- Introducción a SQL
- Inserción y modificación
- Selección de datos
- Selección avanzada
- Subconsultas

MySQL

- Introducción a MySQL
- Presentación y descarga
- Configuración y su utilización

BIENVENIDOS Y EXCELENTE CURSADA!

- Profesor/a:
- Contacto:
- Email:

P/D: Estudien porque si no...

