



Python Essentials | PYT ESS

Duración: 3 días (24 hrs)

Descripción general

Este curso está diseñado para que los participantes desarrollen sus habilidades para administrar diferentes tipos de bases de datos, así como poder resolver problemas de cálculo y analizar datos para una posible solución a futuro y automatizar sus tareas por medio de macros grabadas.

Objetivos

El objetivo del curso es brindar de los conocimientos esenciales del lenguaje de programación Python.

Prerrequisitos del curso

Tener conocimientos de creación de fórmulas, manejo de funciones, así como manejar ordenamiento y filtros de datos.

Esquema del curso

Capítulo 1: Introducción

- Objetivos
- Introducción
- Posicionamiento
- Tipos de aplicaciones
- Documentación
- Entorno de desarrollo
- Resumen
- Referencias
- Quiz I
- Prácticas I

Capítulo 2: Conceptos Básicos

- Objetivos
 - Introducción
 - Comentarios
 - Tipos de datos
 - Literales
 - Variables
-



-
- Expresiones
 - Operadores
 - Resumen
 - Referencias
 - Quiz II
 - Practicas II

Capítulo 3: Tipos, operadores, expresiones y E/S

- Objetivos
- Introducción
- Operadores
- Expresiones
- Funciones de entrada y salida
- Cadenas
- Funciones de conversión
- Resumen
- Referencias
- Quiz III
- Prácticas III

Capítulo 4: Control de flujo

- Objetivos
- Introducción
- Declaraciones condicionales
- Rangos
- Declaraciones de ciclo
- Sentencia else
- Resumen
- Referencias
- Quiz IV
- Prácticas IV

Capítulo 5: Colecciones

- Objetivos
 - Introducción
 - Listas
 - Tuplas
 - Diccionarios
 - Conjuntos
 - Compresión de listas
 - Resumen
 - Referencias
 - Quiz V
 - Prácticas V
-



Capítulo 6: Funciones

- Objetivos
- Introducción
- Definición
- Invocación
- Ámbito
- Recursión
- Parámetros posicionales y por defecto
- Devolución de valores
- Funciones preconstruidas
- Generadores
- Resumen
- Referencias
- Quiz VI
- Prácticas VI