



Instituto de Nuevas Tecnologías
J-29431337-0



la web que se adapta a ti..

UNEWB INSTITUTO DE COMUNICACIÓN WEB
PROGRAMA ACADÉMICO
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Código N° PR-07-017-11AC

UNEWB

PYTHON

Nivel I

Contenido del Curso



www.uneweb.com

www.webinteligente.com.ve

En Python nivel I, se estudiarán los fundamentos y características de este lenguaje de programación interpretado, cuya filosofía hace hincapié en una sintaxis que favorezca un código legible. Se trata de un lenguaje de programación multiparadigma, ya que soporta orientación a objetos, programación imperativa y en menor medida programación funcional, usa tipado dinámico y es multiplataforma. Durante el desarrollo del curso, se estudiarán los siguientes temas:

Contenido del Curso de Python Nivel I:

- Introducción a Python.
- Estudio del intérprete de comandos y codificación interactiva.
- Modalidades de ejecución de programas.
- Estudio de la interfaz IDLE (Integrated Development and Learning Environment).
- Generación de Binarios ejecutables congelados.
- Estudio de tipos de objetos: Números, Cadenas, Listas, Diccionarios, Tuplas, Conjuntos y Archivos.
- Operadores.
- Estructuras de control condicionales.
- Estructuras de control iterativas.
- Definición y llamado a funciones.
- Definición de clases y creación de objetos.
- Importación y recarga de módulos.
- Ejemplos prácticos de los temas estudiados.