

PYTHON NIVEL BÁSICO

PYTHON

JAVASCRIPT

PERL

C#

PHP

Objetivo de Aprendizaje

- Conocer la sintaxis de Python y su potencial.
- Obtener los conocimientos básicos en la programación con Python.
- Desarrollar técnicas de análisis.
- Aplicar el lenguaje Python en un caso práctico.

Sesión 01 Primeros pasos en Python

- > Acerca de Python
- > Instalación de Python 3.7.4
- > Entornos de desarrollo para Python
- > Instalación de módulos externos pip
- > Tipos de datos
- > Entendiendo la lógica de los bloques

Sesión 02 Tipos y estructuras de datos en Python

- > Operadores aritméticos
- > Listas
- > Diccionarios
- > Entradas de usuario
- > Colecciones
- > Creación de variables

Sesión 03 Estructuras de control

- > Condicional IF
- > Operadores lógicos
- > Bucle while
- > Bucle For
- > Iteradores

Sesión 04 Funciones

- > Funciones matemáticas
- > Funciones de sistema
- > Funciones de usuario
- > Funciones anónimas

INFORMES E INSCRIPCIONES

- 📞 T.: (01) 712-7272
- ✉️ extension@ue.edu.pe
- 🌐 <https://www.ue.edu.pe/programa-de-extension-universitaria-cursos-y-talleres>
- 📍 UNIVERSIDAD ESAN Av. Alonso de Molina 1652, Surco, Lima - Perú

PYTHON NIVEL BÁSICO

PYTHON

JAVASCRIPT

PERL

C#

PHP

Sesión 05 Estimación aplicando a SCRUM

- > Numpy
- > Pandas
- > Matplotlib

Sesión 06 Gestión Descentralizada

- > Conexiones a base de datos
- > Manejo de tablas
- > Manipulación de datos

Sesión 07 SCRUM Framework

- > Introducción a la programación orientada a objetos
- > Herencia
- > Abstracción
- > Polimorfismo
- > Errores y excepciones

Sesión 08 Escalando con SCRUM

- > Creando un aplicativo con Python

INFORMES E INSCRIPCIONES

- ☎ T.: (01) 712-7272
- ✉ extension@ue.edu.pe
- 🌐 <https://www.ue.edu.pe/programa-de-extension-universitaria-cursos-y-talleres>
- 📍 UNIVERSIDAD ESAN Av. Alonso de Molina 1652, Surco, Lima - Perú