



MarcoArevalo
/*Consultoría & Asesoría TI*/

PYTHONDEV

Python® Software® Developer



Nro. de Horas
30 hrs

Instructor: Marco A. Arévalo Zambrano
Correo electrónico: cursos@marcoarevalo.cl
Teléfono: +569 97461788
Lugar: Providencia
Horarios: A Convenir con Cliente

Información general

Curso orientado a alumnos, ex-alumnos y Profesionales que deseen aprender a desarrollar aplicaciones en lenguaje Python (versiones 2.7 – 3.0) utilizando Fuertemente Orientación a Objetos y Editores como Idle , Spider IDE y QT4 como diseñador.

No posee requisitos mínimos. Su duración aproximada es de 30 días, se imparte en modalidad, 3 clases a la semana de 2 horas cada una presencial o Remoto (TeamViewer + Skype).

Contenidos

- Entendiendo Python como lenguaje.
- Instalación de Python
- Configurando Python
- Python Windows v/s Linux
- Tipo de datos y variables en Python
- Funciones para Enteros, cadenas, conjuntos, listas
- Funciones de E/S con Python
- POO usando python: Clases , Objetos, herencia
- Uso de librerías externas: Modulos, Paquetes y Namespaces
- Bases de datos y Python: MYSQL
- pyQT4: Python y el mundo grafico
- Instalacion QT4
- Widgets QT4
- Eventos Python y QT4: integración del código
- Proyecto final

Formato del Curso

El curso se realiza bajo un proceso teórico-práctico, desarrollando en clases ejemplos compilables y ejecutables, tanto por el docente como el alumno, motivando la realización de talleres que permitan autoevaluar la curva de aprendizaje por cada estudiante. La motivación es parte fundamental de la metodología que permite al alumno ir interiorizándose de los conceptos, aplicándolos en forma acumulativa y práctica, finalizando el taller con el desarrollo de una pequeña aplicación.

Evaluación

Clase a Clase, con talleres a desarrollar y a evaluar paulatinamente durante el desenvolvimiento del curso.

Validez del programa de este curso

El presente programa es válido para el periodo 01 de Enero del 2016 al 31 de Diciembre del 2016.

Valor del Curso

Valor, Pago Contado (Efectivo, Deposito o Transferencia) \$320.000.-