

Python para CGI

Py para CGI es un curso que se concentra en el uso del lenguaje de programación interpretado [Python](#) en el área de gráficos por computador. El estudiante aprenderá como utilizar este lenguaje de scripting estándar en la industria para resolver las necesidades que día a día se presentan en un ambiente de producción. Utilizando esta poderosa herramienta aprenderá a automatizar procesos consumidores de tiempo, a generar formas y movimientos complejos y a enlazar la línea de producción.

+PRIMERA PARTE (línea de comando interactiva)

Introducción a la programación, explicando las diferencias fundamentales entre py y otros lenguajes

- Qué es Python
- Python como calculadora
- Orden de evaluación
- Tipos de datos e interacción entre ellos
- Variables

+SEGUNDA PARTE

Elementos primordiales para la realización de programas

- Sintaxis
- Expresiones Condicionales
- Comparaciones
- Operaciones Booleanas
- Ciclos
- Operaciones Numéricas
- Funciones
- Estructuras de Datos

+TERCERA PARTE (práctica 3D)

Creación de efectos procedurales en base al software de animación [Blender](#)

- Interfase, editores de texto y consola interactiva
- API
- Manipulación de Objetos
- Animación procedural de objetos
- Manipulación de geometría
- Creación de Herramientas Personalizadas