



Perl

Integral

Temario

1. Configuración

- 1 Instalar Komodo para macOS
- 2 Instalar Perl y Komodo en Windows

2. Inicio rápido

- 1 "Hola mundo" en Perl
- 2 Contar líneas en un archivo
- 3 Ciclos y condicionales
- 4 Funciones
- 5 Usar perldoc

3. Sintaxis básica

- 1 Anatomía de un script de Perl
- 2 Declaraciones y expresiones
- 3 Asignaciones
- 4 Espacio en blanco y comentarios
- 5 Bloques y scope

4. Valores y variables

- 1 Comprender los valores y las variables
- 2 Variables numéricas
- 3 Cadenas de caracteres
- 4 Valores lógicos
- 5 Listas y arreglos
- 6 Hashes o arreglos asociativos
- 7 Constantes

5. Condicionales

- 1 La declaración if
- 2 Else y elsif
- 3 Condicionales negativas
- 4 Switch con given y when
- 5 El operador condicional ternario

6. Ciclos

- 1 Comprender los ciclos
- 2 Ciclos con while y until
- 3 Iterar con for
- 4 Iterar con foreach
- 5 Sentencias de control de ciclos

7. Variables especiales

- 1 La variable predeterminada
- 2 Argumentos de funciones
- 3 La variable autoflush
- 4 La variable system error
- 5 Otras variables especiales

8. Operadores

- 1 Operadores de Perl
- 2 Operadores aritméticos básicos
- 3 Operadores de asignación compuestos
- 4 Operadores relacionales
- 5 Operadores lógicos

Características

Duración: 20 horas

Objetivo:

Obtener el dominio suficiente del lenguaje para escribir scripts de Perl eficientes y efectivos y mantener las bases de código existentes; utilizar variables, condicionales, bucles y estructuras de datos, expresiones regulares, funciones y referencias. El curso completo se recomienda tanto para programadores nuevos como experimentados.

Dirigido a:

Programadores Web.

Requisitos:

Conocer el sistema operativo de su computadora. Familiaridad con lenguajes de programación Web.

Perl Integral

- 6 Operadores prueba de archivo
- 7 Operador de rango
- 8 El operador de concatenación de cadenas
- 9 Operadores de comillas

9. Expresiones regulares

- 1 Coincidencia de texto
- 2 Modificadores comunes
- 3 Extraer coincidencias
- 4 Obtener una lista de coincidencias
- 5 Coincidencias simples
- 6 Comodines
- 7 Coincidencias de clases de caracteres
- 8 Metacaracteres
- 9 Buscar y reemplazar
- 10 Dividir cadenas

10. Funciones

- 1 Comprender las funciones
- 2 Definir y llamar funciones
- 3 Llamar a una función con argumentos
- 4 Variables de ámbito local
- 5 Regresar valores
- 6 Variables estáticas
- 7 Funciones predeclaradas

11. Referencias y estructuras

- 1 Comprender los valores y referencias

- 2 Referencias de arreglos
- 3 Referencias Hash
- 4 Referencias de función
- 5 Buscar el tipo de una referencias
- 6 Estructuras combinadas de datos

12. Archivo I/O

- 1 Comprender flujos y archivos
- 2 Usar manejadores de archivo
- 3 Usar la interfaz OO para archivos
- 4 Trabajar con archivos binarios

13. Funciones integradas

- 1 Las funciones print() y say()
- 2 La función die()
- 3 Funciones de cadenas
- 4 Funciones numéricas
- 5 Funciones de lista y arreglos
- 6 Funciones de tiempo
- 7 La función undef

14. Módulos

- 1 Potenciar el código con módulos
- 2 Modelo de objeto de Perl
- 3 Un módulo de ejemplo
- 4 Usar Carp para mensajes de error

Ventajas competitivas

- Nuestros cursos están avalados por Adobe Systems y están diseñados para empezar a utilizar los programas desde la primera clase y lograr proyectos reales.
- En los cursos personalizados, nos ajustamos a los horarios y agenda del cliente. Las sesiones, además, pueden impartirse en las instalaciones del cliente para evitarle el traslado y poder atender sus necesidades específicas.
- Nuestros cursos están impartidos por instructores certificados o expertos en su área.