



# Entrenamiento Profesional Curso de Desarrollo LAMP Linux, Apache, MySQL y PHP

## **OBJETIVOS:**

Ayudar a las organizaciones en el aprendizaje de nuevos lenguajes de programación de tipo WEB sobre el sistema operativo Linux. Conocer los elementos básicos de programación en PHP.

## **DIRIGIDO A:**

Organizaciones involucrados en el proceso de desarrollo de tecnología de información.

## **DURACION Y HORARIO:**

24 horas en el horario convenido entre Step One y el Cliente

## **LUGAR:**

En Instalaciones del Cliente

## **RECONOCIMIENTO:**

Habiendo cumplido con el curso, los participante recibirán un diploma de reconocimiento de Step One Group.

## **METODOLOGIA:**

Exposición de los nuevos enfoques tecnológicos, Ejercicios, Casos, Grupos de Debate, Intercambio de Experiencias.

El Costo del Curso incluye los materiales de los participantes (manuales, presentaciones, CD con la distribución de Linux y aplicaciones, lista de sitios con manuales de apoyo para programación, etc.) y reconocimientos.

## **FECHA:**

A consideración de Step One y el Cliente

**Para mayores informes comunicarse a:**

**Tel. (0181) 1158-5166 y 67**

**Ing. Américo Ojeda, [americo@sogrp.com](mailto:americo@sogrp.com)**

**Step One Group**



# Entrenamiento Profesional

## Curso de Desarrollo LAMP

### Linux, Apache, MySQL y PHP

#### **TEMA 1: LENGUAJES DEL LADO DEL SERVIDOR**

##### **SUBTEMAS:**

1. Historia
2. Comparación de funcionalidad
3. Algunos ejemplos
4. Funcionalidades y opciones en el mundo del PHP

#### **TEMA 2: INSTALACION Y CONFIGURACION DE PHP EN LINUX**

##### **SUBTEMAS:**

1. Instalación típica
2. Instalación genérica
3. Configuración

#### **TEMA 3: PHP BASICO - EL LENGUAJE**

##### **SUBTEMAS:**

1. Variables
2. Tipos de dato
3. Estructura sintáctica
4. Ejercicios
5. Recordando expresiones regulares

#### **TEMA 4: PHP EN EL WEB**

##### **SUBTEMAS:**

1. Ejemplo y discusión sobre la forma de resolverlo
2. Variables predefinidas
3. Funciones básicas del API
4. Ejercicio

#### **TEMA 5: CONECTIVIDAD A BASE DE DATOS**

##### **SUBTEMAS:**

1. La solución nativa: MySQL
2. Otras bases de datos

#### **TEMA 6: ARQUITECTURA EN WEB**

##### **SUBTEMAS:**

1. Discusión sobre arquitectura
2. Filosofía de diseño para Web
3. Implantación práctica de una arquitectura – Ejemplo

#### **TEMA 7: APLICACION SOBRE PHP**

##### **SUBTEMAS:**

1. Aplicación - Ejemplo
2. Arquitectura de la aplicación
3. Diseño de los módulos
4. Implantación Colaborativa de los módulos
5. Presentación del resultado