

Desarrollador PHP Symfony (SYM-1)

Desarrollador PHP Symfony (SYM-1)

Symfony es por lejos el framework por excelencia para el desarrollo moderno de aplicaciones web PHP con base al modelo MVC (Model-View-Controller). Symfony permite así el desarrollo rápido de aplicaciones (RAD) y a su vez provee una excelente infraestructura de testing.

Un curso a su medida

Curso ID SYM-1

Duración 30 días

¿ Desea ser un verdadero desarrollador PHP Symfony?

Quiénes se benefician

Los estudiantes que se benefician de este curso son individuos quienes desean incursionar en la programación de aplicaciones basadas en Web con PHP.

Prerrequisitos

Para aprobar este curso los estudiantes deberían ser capaces de:

- Poseer los conocimientos equivalentes al curso LAMP-2.

Habilidades obtenidas

Al finalizar este curso el estudiante será capaz de:

- Diseñar aplicaciones web basadas en el modelo MVC utilizando Symfony.
- Configurar e integrar Symfony a cualquier infraestructura
- Desarrollar formularios y páginas rápidas con eficiencia
- Generar aplicaciones multi-lenguaje

Hemos desarrollado un curso que lo dotará de los conocimientos necesarios para elaborar avanzadas aplicaciones web con el modelo MVC (Model-View-Controller) utilizando PHP como ambiente de desarrollo y el más difundido framework del mercado: Symfony.

Contenido

- **Introducción a Symfony**
 - Características
 - Ambiente de desarrollo y herramientas
 - Conceptos fundamentales (PHP5, OOP, Magic Methods, PEAR, RAD, YAML y ORM)
- **Explorando Symfony**
 - El patrón MVC
 - La implementación MVC en Symfony
 - Organización del código
 - Instrumentos
- **Ejecutando Symfony**
 - Instalando el Sandbox
 - Instalando las librerías
 - Configuración de la aplicación web
 - Configuración del servidor web
 - Problemas comunes
 - Versionado del fuente
- **Creación de páginas**
 - Creando el esqueleto
 - Agregando páginas y templates
 - Paso de parámetros
 - Linking
 - Leyendo el Request
- **Configurando Symfony**
 - El sistema de configuración
 - Archivos de configuración
 - Ambientes
 - El cache
- **La capa Controlador**
 - Front Controller
 - Actions
 - Acceso al Request
 - Manejo de sesiones
 - Seguridad
 - Validación y gestión de errores
 - Filtros
- **La capa Vista**
 - Templates
 - Fragmentos de código
 - Configuración
 - Slots
- **La capa Modelo**
 - Esquema de BBDD de Symfony
 - Acceso a los datos
 - Manejo de conexiones
 - Extensiones
- **Formularios**
 - Helpers
 - Validación
- **Internacionalización**
 - Formatos y estándares
 - Traducción de la interface