

MODELO MVC CON PHP Y SYMFONY FRAMEWORK

Código: FRM-101

Propuesta de Valor: SOFTWARE LIBRE

Duración: 40 Horas Académicas



El estudiante conocerá el concepto de MVC y lo aplicará realizando aplicaciones web en lenguaje PHP, utilizando el framework Symfony, conociendo su estructura básica y funcionamiento para la creación de aplicaciones complejas.

AUDIENCIA

- Gerentes de TI y Desarrolladores en busca de la generación de aplicaciones empresariales robustas con tecnologías open source que emplean diversas metodologías de desarrollo de software, enfocándose en el análisis de negocio.

PRE REQUISITOS

- Conocimientos de programación PHP, programación orientada a objetos, HTML Avanzado, Sistema operativo Linux, servidores web.

OBJETIVOS

- Conocer los conceptos de MVC y realizar aplicaciones web en lenguaje PHP, utilizando Framework Symfony.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificación emitida por COGNOS.



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A SYMFONY
2. EXPLORANDO EL INTERIOR DE SYMFONY
3. EJECUTAR APLICACIONES SYMFONY
4. INTRODUCCIÓN A LA CREACIÓN DE PÁGINAS
5. CONFIGURAR SYMFONY
6. EL MODELO DE DATOS
7. EL CONTROLADOR Y LA VISTA
8. EL MODELO
9. EL SISTEMA DE ENRUTAMIENTO
10. PROFUNDIZANDO EN EL MODELO
11. TRABAJANDO CON LA PÁGINA DE CADA CATEGORÍA
12. PRUEBAS UNITARIAS
13. PRUEBAS FUNCIONALES
14. LOS FORMULARIOS
15. PROBANDO LOS FORMULARIOS

16. EL GENERADOR DE LA PARTE DE ADMINISTRACIÓN

17. EL USUARIO

18. CANALES ATOM

19. SERVICIOS WEB

20. EL BUSCADOR

21. AJAX

22. INTERNACIONALIZACIÓN Y LOCALIZACIÓN

23. PLUGINS

24. EL DISEÑO

25. LA CACHE

26. COMENZANDO EL PROYECTO

27. EL PROYECTO, PRESENTACIÓN

28. PASANDO A PRODUCCIÓN

29. UN REPASO A SYMFONY

BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, usted aprenderá los conceptos de MVC y lo aplicará realizando aplicaciones web en lenguaje PHP, utilizando el framework Symfony, conociendo su estructura básica y funcionamiento para la creación de aplicaciones complejas.