

# Modelo Mvc con Php y Symfony Framework

Código: FRM-101

**Propuesta de Valor:** SOFTWARE LIBRE

**Duración:** 40 Horas



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.