

Programa de Cursos

LARAVEL FRAMEWORK PHP

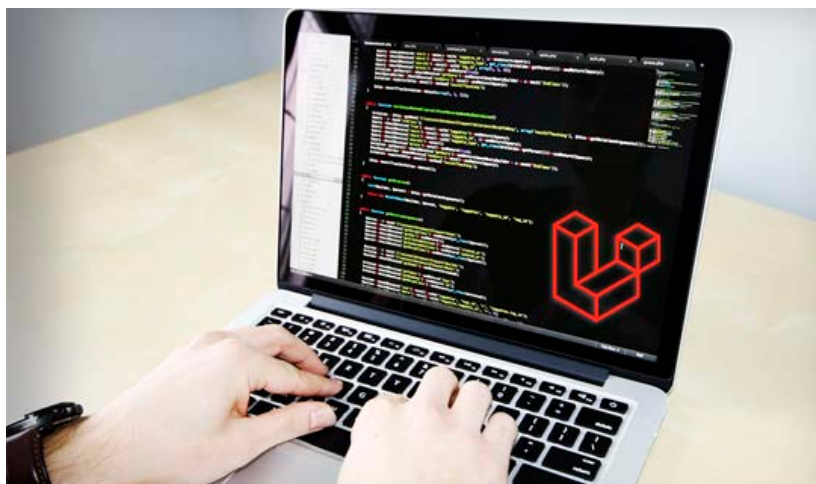
REQUISITOS: Conocimientos de **Windows**, **HTML/CSS3** y sobre todo del lenguaje de programación web **PHP**. Aconsejable tener conocimientos de bases de datos (**SQL**). Tener instalado el software que corresponda al curso contratado.

SOFTWARE: Los editores/programas utilizados en este curso son de acceso libres y gratuito, lo encontrará en su unidad de trabajo o bien sólo tendrá que descargarlo e instalarlo.

OBJETIVOS: Desarrollo de aplicaciones web a través del **framework Laravel** basado en el lenguaje **PHP**. Durante el curso el alumno aprenderá las instrucciones del lenguaje de programación para el desarrollo de las aplicaciones web en **Laravel**, como los fundamentos de la arquitectura **MVC (Modelo-Vista-Controlado)**.

PROFESORADO: La alta calidad de nuestros cursos se asegura mediante una cuidadosa selección de nuestro personal docente. Un profesorado titulado y estable aseguran una enseñanza que combina la excelencia académica con los últimos adelantos informáticos.

METODOLOGÍA: Enseñanza **ON-LINE**, **Teleformación** con **Tutor personal**. Desde el momento en que se recibe el material necesario para realizar el curso, dispondrá de un tutor personal que le guiará y ayudará a resolver los problemas que le surjan en el estudio. Podrá realizar cuantas consultas necesite relacionada con el curso.



HORARIOS: Puede dedicar tantas horas como quiera, lo único que deberá tener en cuenta es la duración máxima del curso, que siempre será la suficiente para que pueda terminarlo con comodidad y sin prisas.

DURACIÓN: **77** horas (**4** meses máximo, a partir de la fecha de inicio).



PRIMERA A.CEPI-BASE, S.L.

C/. Balmes, 114 bajos - 08008 Barcelona

CIF B58250747 | Telefono: 934547306 | Fax:933236257

info@cepibase.com | www.cepibase.com

CONTENIDO: LARAVEL FRAMEWORK PHP

1 - INTRODUCCIÓN

- ➔ FRAMEWORKS DE PHP
- ➔ CONVENCIONES USADAS EN DOSSIER

2 - EL FRAMEWORK LARAVEL

- ➔ LARAVEL Y LA ARQUITECTURA MVC
- ➔ CONFIGURAR ENTORNO DE LARAVEL
- ➔ SERVIDOR WEB LARAGON
- ➔ SERVICIO WEB CON LARAGON
- ➔ LA HERRAMIENTA COMPOSER

3 - CREACIÓN DE PROYECTOS

- ➔ NETBEANS
- ➔ MODELO MVC
- ➔ ÁRBOL DE DIRECTORIOS LARAVEL
- ➔ EJERCICIOS

4 - LAS RUTAS

- ➔ INTRODUCCIÓN
- ➔ EJERCICIOS
- ➔ EJERCICIO DE EVALUACIÓN 1

5 - LOS CONTROLADORES

- ➔ LA CLASE CONTROLLER
- ➔ CREACIÓN DE CONTROLADORES
- ➔ ENVÍO DE PARÁMETROS A CONTROLADORES
- ➔ ENLAZAR CONTROLADORES A VISTAS
- ➔ REDIRECCIONES
- ➔ EJERCICIOS

6 - LAS VISTAS Y BOOTSTRAP

- ➔ CREACIÓN DE VISTAS
- ➔ ENVÍO DE PARÁMETROS A LAS VISTAS
- ➔ ORGANIZAR LAS VISTAS POR CARPETAS
- ➔ BOOTSTRAP Y LARAVEL
- ➔ INTEGRAR BOOTSTRAP EN UNA VISTA
- ➔ EJERCICIOS

7 - LAS PLANTILLAS BLADE

- ➔ USAR PLANTILLAS
- ➔ SINTAXIS BLADE
- ➔ CREACIÓN DE UNA PLANTILLA BLADE
- ➔ MÁS COMANDOS BLADE
- ➔ BLADE Y BOOTSTRAP
- ➔ EJERCICIOS
- ➔ EJERCICIO DE EVALUACIÓN 2

8 - LAS MIGRACIONES

- ➔ ENTORNO DE CONFIGURACIÓN PARA BASE DE DATOS EN LARAVEL
- ➔ LAS MIGRACIONES
- ➔ EJERCICIOS

9 - BD - RAW SQL QUERY Y QUERY BUILDER

- ➔ LARAVEL Y EL TRABAJO CON REGISTROS
- ➔ RAW SQL QUERY
- ➔ OPERACIONES CRUD CON RAW SQL QUERY
- ➔ QUERY BUILDER
- ➔ TRABAJO CON VISTAS
- ➔ EJERCICIOS

10 - LOS MODELOS - ORM ELOQUENT (I)

- ➔ CREACIÓN DE UN MODELO
- ➔ USAR MODELOS PARA CONSULTAR DE REGISTROS
- ➔ USAR MODELOS PARA INSERTAR REGISTROS
- ➔ USAR MODELOS PARA MODIFICAR REGISTROS
- ➔ INSERTAR REGISTROS UTILIZANDO EL MÉTODO CREATE()
- ➔ USAR MODELOS PARA BORRAR REGISTROS
- ➔ BORRADOS TEMPORALES (SOFT DELETE)
- ➔ EJERCICIOS
- ➔ CONSULTAS VARIAS
- ➔ INSERCIÓN DE REGISTROS NUEVOS
- ➔ MODIFICACIONES DE REGISTROS
- ➔ BORRADO TEMPORAL DE REGISTROS
- ➔ EJERCICIO DE EVALUACIÓN 3

11 - LOS MODELOS - ORM ELOQUENT (II)

- ➔ RELACIONES ENTRE TABLAS UNO A UNO
- ➔ RELACIONES ENTRE UNO A UNO INVERSO
- ➔ RELACIONES ENTRE TABLAS UNO A VARIOS
- ➔ RELACIONES ENTRE TABLAS VARIOS A VARIOS
- ➔ RELACIONES POLIMÓRFICAS
- ➔ LA HERRAMIENTA TINKER
- ➔ EJERCICIOS

12 - LOS FORMULARIOS

- ➔ CREACIÓN AUTOMÁTICA DE PÁGINAS DE LOGIN Y REGISTRO CON LARAVEL
- ➔ CREACIÓN DE CRUD CON FORMULARIOS
- ➔ ENVÍO DE RUTAS MEDIANTE POST() O GET()
- ➔ EJERCICIOS
- ➔ EJERCICIO DE EVALUACIÓN 4