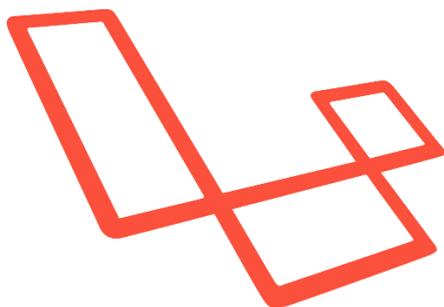


Curso de Desarrollo Web



Laravel 5.8

Resumen

La propuesta es ofrecer un curso donde los alumnos van a aprender a desarrollar sistemas en web utilizando [Laravel](#), el Framework PHP más utilizado en hasta el momento.

Laravel es un Framework de PHP simple, potente y actualmente uno de los más populares.

La ventaja de Laravel es su sencillez para aprenderlo, una sintaxis refinada, evita el “código espagueti” y permite la integración de librerías. Aprovecha las mejores características de otros Frameworks, así como la versión más actual de PHP. Con una comunidad amplia y con oportunidades en el mercado laboral.

La carga horaria total del curso es de **48hs.** dividida en **16 clases** de **3hs.** cada una (4 meses).

Objetivo

El curso brindará los conocimientos necesarios para que los alumnos sean capaces de desarrollar un sistema a medida utilizando el Framework Laravel, teniendo como base la escalabilidad y un código ordenado y eficiente.

Al finalizar el curso los alumnos tendrán las habilidades necesarias como para desarrollar sistemas teniendo como base el proyecto desarrollado durante las clases.

El Curso tiene como principal objetivo aportar al conocimiento colectivo teniendo en cuenta el ecosistema que requiere desarrollar un sistema web a medida compatible con aplicaciones móviles y Aplicaciones web de terceros.

Temario

Clase	Tema
1	<ul style="list-style-type: none">- Que es un Framework.- Que es Laravel.- En que consiste el Patrón MVC.- Instalación y configuración de Laravel- Creación de un proyecto- Estructura de carpetas- Primer Ruta, Plantilla y Controlador.- Configuración del entorno Local con Artisan y Apache
2	<ul style="list-style-type: none">- Manejo de Rutas- Middleware- Controladores- Vistas- Plantillas Blade- Que es Composer- Plantillas de Errores HTTP
3	<ul style="list-style-type: none">- Que es Artisan- Creación de controladores con Artisan- Creación de Modelos con Artisan- Conexión a la Base de Datos- Migraciones con Artisan- Seeders con Artisan- Modelos con Eloquent (Básico)- Vista con ejemplo de los métodos all() y get()
4	<ul style="list-style-type: none">- Utilización de Layouts de Blade- Extensión de vistas- Estructuras de control- Localización- Implementación de jQuery- Implementación del paquete DataTables
5	<ul style="list-style-type: none">- CRUD del modelo User- Controladores- Plantillas- Formulario para Create/Edit- CSRF- Validaciones- Visualización de errores
6	<ul style="list-style-type: none">- CRUD del modelo Servicio

	<ul style="list-style-type: none"> - Controladores - Plantillas - Formulario para Create/Edit - Validaciones - Visualización de errores
7	<ul style="list-style-type: none"> - Relación con Eloquent de User con Servicio - Formulario de asignación de Servicios a Usuarios - Validaciones - Listados de Users - Listado de Servicios - Agregado de servicios en el listado de Users
8	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión de Roles - Gestión de Permisos - Gestión de Usuarios - Utilización de spatie/laravel-permission
9	<ul style="list-style-type: none"> - Control de acceso a las vistas mediante roles y permisos - Instalación de la plantilla Gentelella - Bootstrap Admin - Integración de la plantilla Gentelella al proyecto
10	<ul style="list-style-type: none"> - Exportación de datos a archivos PDF's - Exportación de datos a archivos XLS
11	<ul style="list-style-type: none"> - Gestión de Auditoria - Gestión de Copias de seguridad (automática/manual) - Manejo de imágenes
12	<ul style="list-style-type: none"> - Configuración del servicio de Google para el envío de Correos Electrónicos - Envío de Correos electrónicos en texto plano - Envío de Correos electrónicos utilizando plantillas - Envío de Correos electrónicos con archivos adjuntos
13	<ul style="list-style-type: none"> - Definición de Redis - Instalación e integración a Laravel - Implementación de Redis como sistema de cache - Implementación de Redis como persistencia de datos
14	<ul style="list-style-type: none"> - Autenticación con servicios de terceros: Facebook, Twitter, GitHub - Registro y Confirmación de usuario con Correo Electrónico - Restablecimiento de contraseña
15	<ul style="list-style-type: none"> - Utilización de APIS - Definición de Rutas - Controladores - Respuestas en formato Json
16	<ul style="list-style-type: none"> - CRUD mediante APIS

	- Cierre del curso con exposición final de proyectos
--	--