

# **LARAVEL**

**CLASE 01**

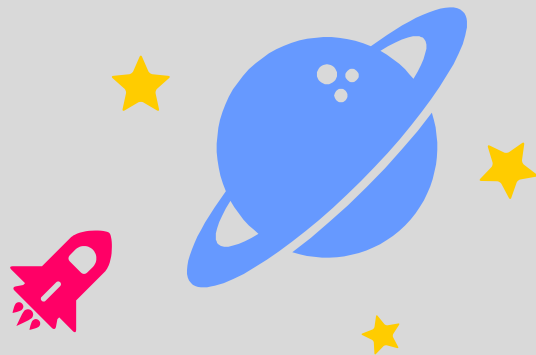


# FRAMEWORK

Un framework nos provee un entorno de desarrollo con el cual podemos resolver problemas comunes más rápidamente.

## ¿Por qué usar un framework?

- › Nos permite organizar el código y nos brinda un sistema de archivos
- › Nos permite desarrollar más rápido y escribir menos código
- › Nos permite trabajar en equipo fácilmente utilizando los mismos criterios
- › Nos permite tener un lenguaje en común independiente del desarrollador



# LIBRERÍA

Una librería nos provee código para resolver un problema específico sin necesidad de mucho contexto.

# COMPOSER

<https://getcomposer.org>

**COMPOSER** es un **gestor de dependencias** para proyectos **programados en PHP**. Esto quiere decir que nos permite instalar y mantener actualizados los paquetes de software necesarios para nuestro proyecto.

Accede a la **GUÍA DE INSTALACIÓN** de Composer:



- › **Instalación en LINUX**
- › **Instalación en MAC**
- › **Instalación en WINDOWS**

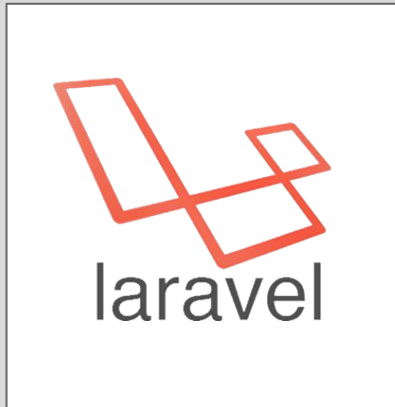
# LARAVEL

<https://laravel.com>

**LARAVEL es un `framework` de código abierto para desarrollar aplicaciones y servicios web de un modo mucho más rápido, fácil, y seguro.**

**Para poder comenzar a trabajar, es necesario crear un proyecto nuevo a través de composer.**

## INSTALACIÓN de Laravel:



- **Instalación en LINUX / MAC / WINDOWS**



**ES MOMENTO DE  
PRACTICAR !**



Realizar el ejercicio 1

# FILE SYSTEM

## PHP

Para cada sitio de nuestra web solemos crear un archivo nuevo, es decir, otro punto de entrada.

## LARAVEL

Con Laravel esto ya no es así, contamos con un punto de entrada único a la aplicación y distintas Clases que toman el pedido según la ruta.

# FILE SYSTEM

Es decir, debemos quitar la idea de que podemos identificar el archivo que controla el sitio a través de lo que vemos en la URL y en el file system.

The slide features a light gray background with abstract geometric shapes in the corners. On the left, there are overlapping shapes in shades of green, blue, orange, and purple. On the right, there are similar shapes in shades of green, blue, purple, and orange. The main title is centered in a large, bold, black font.


# ESTRUCTURA DE DIRECTORIOS

Conozcamos el la estructura de  
directorios de Laravel

Abstract geometric shapes in the top-left corner, including a light blue parallelogram, a green parallelogram, a red parallelogram, and a purple parallelogram, all overlapping and tilted at various angles.

# ROUTING

Conozcamos el sistema  
de ruteo de Laravel

Abstract geometric shapes in the top-right corner, including a light blue parallelogram, a green parallelogram, a red parallelogram, and a purple parallelogram, all overlapping and tilted at various angles.

```
> routes/web.php
```

```
<?php
```

```
/*  
|-----  
| Rutas SIMPLES  
|-----  
|  
| Here is where you can register all of the routes for an application.  
| It's a breeze. Simply tell Laravel the URIs it should respond to  
| and give it the controller to call when that URI is requested.  
|  
*/
```

```
Route::get('home', function () {  
  
    return 'Hello World';  
  
});
```

```
<?php
```

```
/*  
|-----  
| Rutas con PARAMETROS  
|-----  
|  
| Here is where you can register all of the routes for an application.  
| It's a breeze. Simply tell Laravel the URIs it should respond to  
| and give it the controller to call when that URI is requested.  
|  
*/
```

```
Route::get('saludar/{name}', function ($name) {  
    return 'Hola ' . $name;  
});
```

```
<?php
```

```
/*
```

```
-----  
Rutas con PARÁMETROS OPCIONALES  
-----
```

```
Here is where you can register all of the routes for an application.  
It's a breeze. Simply tell Laravel the URIs it should respond to  
and give it the controller to call when that URI is requested.
```

```
*/
```

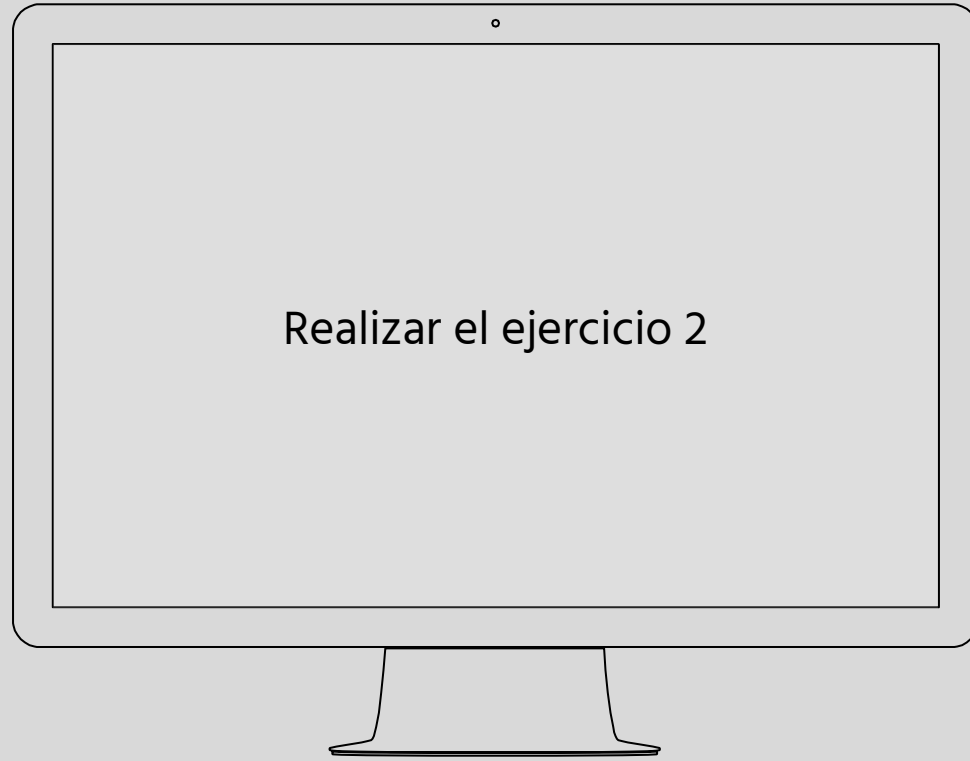
```
Route::get('saludar/{nombre?}', function ($nombre = null) {
```

```
    if ($nombre !== null) {  
        return 'Hola ' . $nombre;  
    } else {  
        return 'Hola persona desconocida';  
    }  
}
```

```
});
```



**ES MOMENTO DE  
PRACTICAR !**



Realizar el ejercicio 2

> routes/web.php

```
<?php
```

```
/*
```

```
-----  
| Rutas Hacia CONTROLADORES  
|-----
```

```
| Here is where you can register all of the routes for an application.  
| It's a breeze. Simply tell Laravel the URIs it should respond to  
| and give it the controller to call when that URI is requested.  
|
```

```
*/
```

```
Route::get('/peliculas', 'PeliculasController@listado');    // Consulta (lista)
```

```
Route::get('/peliculas/{id}', 'PeliculasController@ver');    // Consulta (item)
```

```
Route::post('/actores', 'ActoresController@crear');    // Alta
```

```
Route::patch('/peliculas/{id}', 'PeliculasController@editar');    // Modificación
```

```
Route::delete('/actores/{id}', 'ActoresController@eliminar');    // Baja
```

# METODOS HTTP

## MÉTODO

## FUNCIÓN

### GET

Se utiliza para **consultar** elementos en la base de datos.

### POST

Se utiliza para **crear** elementos en la base de datos.

### PUT / PATCH

Se utiliza para **modificar** elementos en la base de datos.

### DELETE

Se utiliza para **eliminar** elementos en la base de datos.

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various colors including light blue, green, cyan, magenta, orange, and red. These shapes are arranged in a way that creates a sense of depth and movement, framing the central text.

**¡ HASTA LA  
PROXIMA !**