



**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES



# LARAVEL

# Hoy vamos a ver

- Laravel
- Patrón MVC
- Práctica



# Laravel

# Laravel

- Framework para desarrollar aplicaciones en PHP 5 o superior.
- Basado en patrón de diseño MVC.
- Crea estructura de carpetas y algunos archivos que facilitan el orden y configuración de los proyectos.

# Laravel

- Se instala mediante el composer

```
> composer global require laravel/installer
```

# Laravel

- Para crear un nuevo proyecto...

```
> laravel new <nombre_proyecto>
```

# Práctica 01

- Crear un proyecto Laravel



# MVC

- **Artisan**

Es la línea de comandos de Laravel

```
> php artisan <comando>
```

# Laravel

- Trae un servidor para desarrollo
- Al iniciarlo se puede ver en el navegador nuestro proyecto en `http://localhost:8000`

```
> php artisan serve
```

# Práctica 02

- Poner a funcionar el servidor de desarrollo

# Laravel

```
11/02/2019 03:11 PM <DIR> .
11/02/2019 03:11 PM <DIR> ..
11/02/2019 03:05 PM 220 .editorconfig
11/02/2019 03:11 PM 777 .env
11/02/2019 03:05 PM 726 .env.example
11/02/2019 03:05 PM 111 .gitattributes
11/02/2019 03:05 PM 163 .gitignore
11/02/2019 03:05 PM 174 .styleci.yml
11/02/2019 03:05 PM <DIR> app
11/02/2019 03:05 PM 1,686 artisan
11/02/2019 03:05 PM <DIR> bootstrap
11/02/2019 03:05 PM 1,501 composer.json
11/02/2019 03:05 PM 176,284 composer.lock
11/02/2019 03:05 PM <DIR> config
11/02/2019 03:05 PM <DIR> database
11/02/2019 03:05 PM 428,395 package-lock.json
11/02/2019 03:05 PM 1,013 package.json
11/02/2019 03:05 PM 1,297 phpunit.xml
11/02/2019 03:05 PM <DIR> public
11/02/2019 03:05 PM <DIR> resources
11/02/2019 03:05 PM <DIR> routes
11/02/2019 03:05 PM 563 server.php
11/02/2019 03:05 PM <DIR> storage
11/02/2019 03:05 PM <DIR> tests
11/02/2019 03:11 PM <DIR> vendor
11/02/2019 03:05 PM 538 webpack.mix.js
14 File(s) 613,448 bytes
12 Dir(s) 37,144,956,928 bytes free
```

C:\xampp\htdocs\laravel\blog>



UTN.BA

FACULTAD  
REGIONAL  
BUENOS AIRES

# Laravel

## Recorrido para iniciar

En server.php -> busca index.php en /public

De /public/index.php -> /bootstrap/app.php

De /bootstrap/app.php -> /routes/web.php

De /routes/web.php -> dice que si ingresa con '/' tiene que devolver la view 'welcome' que está en /resources/views/welcome.blade.php

# Laravel

- routes -> web.app indica las vistas
- resources -> view -> la vista en sí (comienza con welcome.blade.php)

# Práctica 03

- Modificar la vista para un “Hola Mundo!”

# Práctica 04

- Un diario íntimo, no tan íntimo....

Vamos a desarrollar un diario íntimo web! Para ello, vamos a crear una base de datos que contenga 2 tablas:

posteos -> id

-> post (o entrada)

-> estado\_animo\_id

-> fecha\_entrada

estados\_de\_animo -> id

-> estado\_animo



## Configuración de la base de datos

# Laravel

.env

```
8
9 DB_CONNECTION=mysql
10 DB_HOST=127.0.0.1
11 DB_PORT=3306
12 DB_DATABASE=diario
13 DB_USERNAME=root
14 DB_PASSWORD=
15
```



UTN.BA

FACULTAD  
REGIONAL  
BUENOS AIRES

# Práctica 05

- Un diario íntimo, no tan íntimo....

Vamos a conectar nuestra base de datos con el proyecto  
Laravel

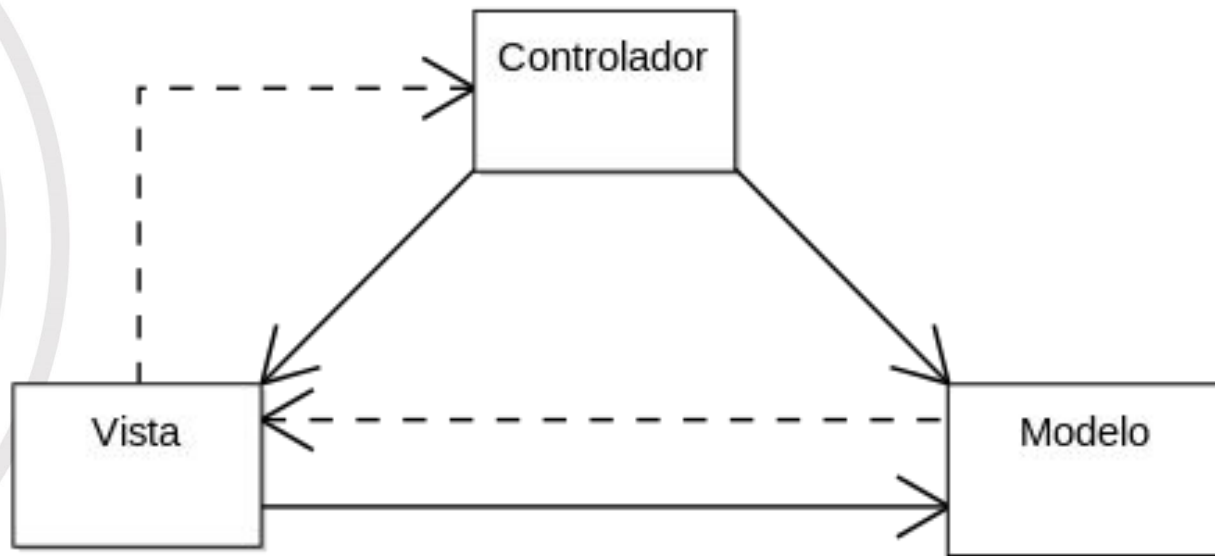


# Patrón MVC

# MVC

- **Modelo:** solo contiene datos, no contiene lógica.
- **Vista:** presenta al usuario los datos del modelo.
- **Controlador:** entre la vista y el modelo, escucha los sucesos y ejecuta la reacción apropiada

# MVC





**UTN.BA**

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL  
FACULTAD REGIONAL BUENOS AIRES