

Conceptos importantes vistos:

Artisan
Rutas sin controlador
Rutas con parametro
Rutas con parámetro opcional
Laravel carpetas

- Preguntar o investigar si un concepto no está claro

Ingresar al proyecto de laravel en el navegador:

Para ingresar recuerda habilitar xampp y los servicios de php, mysql y apache, después en tu navegador ingresa la siguiente direccion localhost/nombreDeTuProyecto/public/
Y después de public ya podrás ingresar a las rutas que hayas programado

Rutas:

Para crear una ruta es de manera fácil lleva la palabra Route:: seguida de get, no es la única opción más adelante se verán otras opciones como post y match. Después se pone la ruta entre comillas simples se puede crear la dirección que sea es decir:

/haciendadeldiablo/haciendadelmal/diagonal/entrar/a/esta/direccion.

Importante para distinguir una ruta con controlador lleva la palabra function ya que ahí mismo se dice lo que regresará.

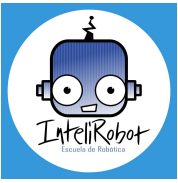
Ejemplo:

```
Route::get('/', function () {  
    return "Holi Pinoli";  
});
```

Rutas con parámetros:

Para crear una ruta con parámetros se usarán las llaves { }, sirven para agregar alguna palabra que no sepas cual sea y la puedes ocupar como variable es decir si toño quieres ingresar a su cuenta de un sitio web ingresaría a /unsitioweb/usuario/toño pero si ahora quiere ver el perfil de su hermano ingresaría a /unsitioweb/usuario/chuy, como se puede ver el tercer valor está cambiando, no es algo fijo, por lo que se tendrían que hacer miles de rutas para los usuarios que estén registrados en una página web, es por eso que se ocupan variables para crear rutas a partir de valores dinámicos.

Una ruta con parámetros se crea de la siguiente forma:



```
Route::get('usuario/{nombre}', function($nombre)
{
    return "Hola $nombre";
});
```

Como se puede observar el segundo valor lleva { }, por lo que podría entrar cualquier dirección es decir usuario/yolo o usuario/locoyoguel, etc etc.

IMPORTANTE: es importante recordar que en la función existe una variable \$nombre, lleva signo de pesos por que así es como se declaran variables, y como solo existe un parámetro solo hay una variable si la ruta fuera usuario/{nombre}/{apellido} entonces la función sería function(\$nom1, \$nom2), como se puede ver los nombres de la ruta y variables pueden ser diferentes y se asignan conforme al orden es decir \$nom1 sería igual a lo que haya en el valor nombre y \$nom2 sería igual a lo que exista en apellido:

Ejemplo: si se ingresa la ruta /usuario/gerardo/franco la variable \$nom1= gerardo y \$nom2= franco.

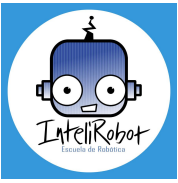
Rutas con parámetro opcional

Para el parámetro opcional puede o no llevar el valor:

```
Route::get('usuario2/{nombre?}', function($nombre='desconocido'
)
{
    return "Hola $nombre";
});
```

En la imagen se puede observar que al final de nombre hay un signo de interrogación?, con este signo se dice que puede existir o no un valor, por lo que puedes ingresar usuario2/python o usuario2/pines o también usuario2/ , en esta última no se produciría un error ya que puede o no puede llevar un nombre.

Importante: Cuando hay parametros opcionales en la variable de la función es necesario indicar el valor que contendrá \$nombre en caso que no haya nada en la ruta, en el caso de la imagen si se ingresa /usuario2/adan \$nombre sería igual a adan pero si se pone /usuario2 \$nombre sería igual a desconocido ya que así estableció en la parte de function(\$nombre='desconocido')



Evitar que en una ruta se pongan números o letras:

```
Route::get('usuario4/{nombre}', function($nombre){  
    return "Mostrando el usuario $nombre";  
})->where(array('nombre' => '[a-zA-Z]+'));  
  
Route::get('numero/sisi/{id}', function($id){  
    return "$id yeiii";  
})->where(['id' => '[0-9]+']);
```

La primera ruta solo permitirá letras ningún número y la segunda ruta sólo permitirá números.

Rangos para playera:

Erick I

Toño I

Yolo IV

Python silver I Puntos: 0

Adan silver I Puntos: 0

Víctor silver I Puntos: V

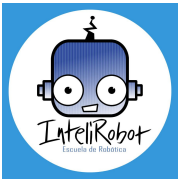
Ejercicios opcionales

Ejercicio MySql

- Crear una base de datos que se llame BasePrueba
- Crear una tabla llamada libros que incluya los campos nombreLibro, autorLibro
- Ingresar 2 libros
- Realizar una consulta de la tabla libros y tomarle captura de pantalla y mandarla.

Laravel

- Crear un nuevo proyecto llamado ProyectoPrueba
- Generar la ruta mejor/pelicula y que muestre tu pelicula favorita (tomar captura de pantalla)
- Generar una ruta en donde sea opcional ingresar mi apellido, es decir que si pongo /usuario me dirá bienvenido usuario y si pongo /usuario/franco que diga bienvenido franco (tomar captura de pantalla)
- Generar una ruta en donde solo pueda ingresar mi edad es decir solo contendrá números el segundo valor de la ruta, si soy mayor de 13 años que me diga puedes ingresar, si soy menor o tengo 13 años no puedes ingresar. Ejemplo si pongo /edad/16 me mostrará puedes ingresar, pero si pongo /edad/11 no puedes ingresar, teniendo en cuenta que si pongo alguna letra en donde solo va números me marque el error.



Intelirobot - Escuela de Robótica de SLP
23 De Agosto del 2016

Nota:

Esto es para ustedes, para practicar y refuercen conocimientos, ningún ejercicio es obligatorio, solo es para ver si no tuvieron dudas, si los llegan a realizar me gustaría que me los mandarán si no entienden cómo hacerlo o no entienden nada me gustaría que me dijeran para explicarles a fondo. Si no los quieren hacer está bien no se preocupen entiendo que tiene mil cosas que hacer.

Cualquier cosa manden mensaje.