

Abstract geometric shapes in the top-left corner, including a green parallelogram, a blue parallelogram, an orange parallelogram, and a pink parallelogram, all overlapping and tilted at various angles.

LARAVEL

CLASE 06

Abstract geometric shapes in the top-right corner, including a green parallelogram, a blue parallelogram, a pink parallelogram, and an orange parallelogram, all overlapping and tilted at various angles.

A cluster of overlapping, semi-transparent geometric shapes in the top-left corner, including a light blue parallelogram, a green parallelogram, a cyan parallelogram, an orange parallelogram, and a magenta parallelogram.

PAGINACIÓN

¿Cómo crear una paginación en Laravel?

A cluster of overlapping, semi-transparent geometric shapes in the top-right corner, including a light blue parallelogram, a green parallelogram, a cyan parallelogram, a magenta parallelogram, and a red parallelogram.

Laravel nos brinda un método de paginado que podemos usar tanto a un query builder como a Eloquent.

```
// En este ejemplo estamos creando una paginación  
// de 15 productos por página.
```

```
// Ejemplo con Eloquent  
$productos = App\Product::paginate(15);
```

```
// Ejemplo con Query Builder  
$productos = App\Product::where('price', '>', 100)->paginate(15);
```

Para mostrar los resultado en una vista simplemente tenemos que iterar a través de la colección de

productos, tal como lo haríamos normalmente. Por último, para agregar los botones de paginado

usamos el método `->links()`;

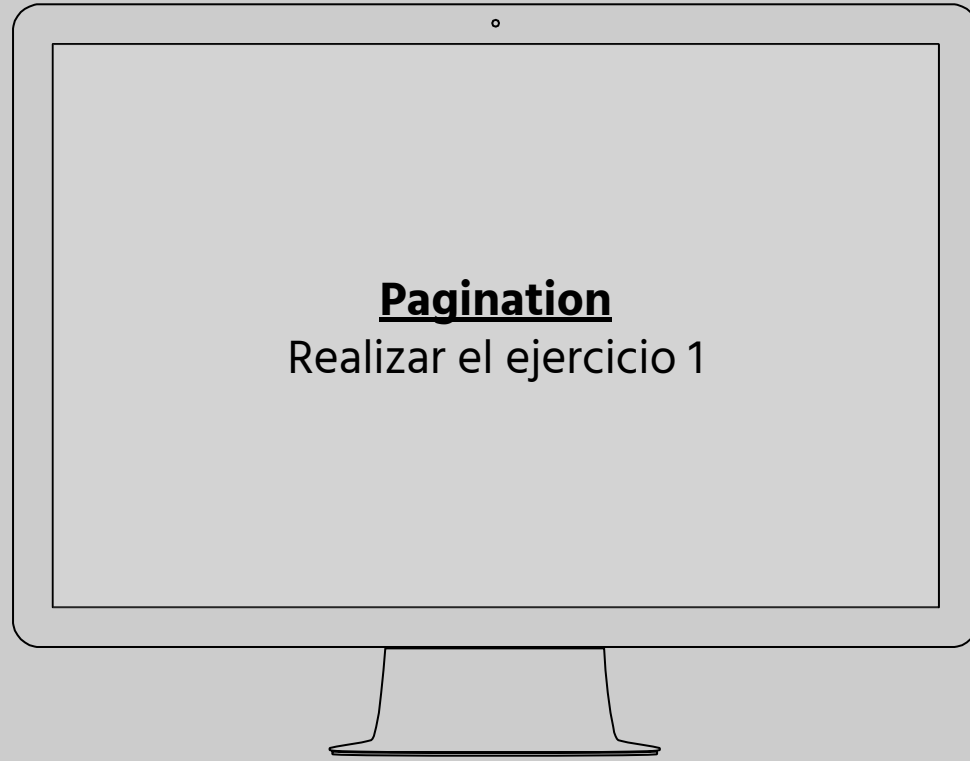
```
@foreach ($products as $product)
```

```
  {{ $product->title }}
```

```
@endforeach
```

```
  {{ $products->links() }}
```

**ES MOMENTO DE
PRACTICAR !**



Abstract geometric shapes in the top-left corner, including a light blue parallelogram, a green parallelogram, a brown parallelogram, and a large magenta parallelogram.

COLECCIONES

Uso de colecciones en Laravel

Abstract geometric shapes in the top-right corner, including a light blue parallelogram, a green parallelogram, a magenta parallelogram, and a large orange parallelogram.

Muchos de nuestros resultados a la hora de utilizar eloquent, nos devuelven un objeto de tipo **Collection**.

Si bien a primera vista nos parece muy similar a los array, nos gusta decir que las colecciones son *"arrays con esteroides"*.

Siempre que tengamos un **array**, podremos **obtener** fácilmente a una **colección**, y así disponer de sus **métodos**.

```
Collection {#157 ▼  
  #items: array:5 [▼  
    0 => 1  
    1 => 2  
    2 => 3  
    3 => 4  
    4 => 5  
  ]  
}
```

```
$collection = collect($array);
```

Métodos de colecciones:

```
$people = collect([  
    ['name' => 'nick',      'age' => 32],  
    ['name' => 'daniel',    'age' => 15],  
    ['name' => 'francisco', 'age' => 22],  
]);
```

```
$numbers = collect([1, 2, 3, 4, 5]);
```

// Algunos ejemplos

```
$nameList = $people->implode('name', ', '); // string: "nick, daniel, francisco"
```

```
$numbers->push(6); // Agregó el 6 al final: [1,2,3,4,5,6]
```

```
$last = $numbers->pop(); // Devuelve 6 (el último)  
// Y lo quita de la colección de $numbers
```

```
$peopleJson = $people->toJson(); // string: '[{"name": "nick", "age": 32},{...}'
```

```
$names = $people->pluck('name'); // nueva Collection: ['nick', 'daniel', 'francisco']
```



```
// Devuelve todos los elementos de una colección (el array “interno”)

$integers = $numbers->all();

// Devuelve el primer/último elemento de una colección (no la modifica)

$one = $numbers->first();           // 1
$five = $numbers->last();           // 5

// Ordena los elementos de una colección (alfabéticamente o ascendente)

$ordered = collect([5, 3, 4, 1, 2])->sort();           // nueva Collection: [1, 2, 3, 4, 5]

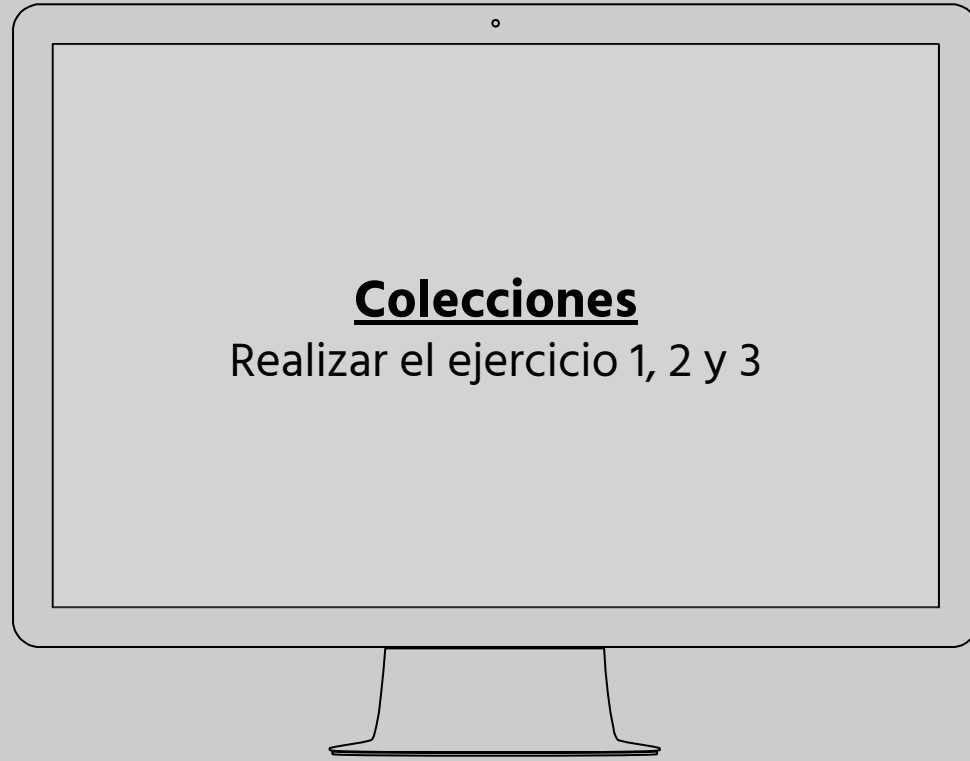
// Filtrar valores

$greaterThanTwo = $numbers->filter(function ($value) {           // nueva Collection: [3, 4, 5]
    Return $value > 2;
});

// Hacer una acción para cada uno de todos los valores

$keyPlusValue = $numbers->map(function ($value, $key) {           // nueva Collection: [1, 3, 5, 7, 9]
    Return $key + $value;
});
```

**ES MOMENTO DE
PRACTICAR !**



Abstract geometric shapes in the top-left corner, including a light blue parallelogram, a green parallelogram, a brown parallelogram, and a large magenta parallelogram.

STORAGE

Uso de storage en Laravel



La carpeta storage

Usamos la carpeta storage para guardar archivos que se generan por la aplicación:

- Archivos compilados por el framework
- Logs de errores
- Session / Cache
- Uploads

Uploads, storage y public

La carpeta storage no es públicamente visible. Para que un upload se pueda ver desde la web, tenemos que hacerlo visible:

```
php artisan storage:link
```

Almacenamiento de imágenes:

```
public function store(Request $request)
{
    $user = $request->user();

    // carpeta en la que voy a guardar la imagen
    $folder = "avatars";

    // Laravel usará un nombre al azar y nos lo dará en $path
    $path = $request->file("avatar")->storePublicly($folder);

    // Debo guardarlo en base de datos...
    $user->avatar = $path;
    $user->save();
}
```

Almacenamiento de imágenes:

```
public function store(Request $request)
{
    $user = $request->user();

    // Necesito el archivo en una variable esta vez
    $file = $request->file("avatar");

    // Armo un nombre único para este archivo
    $name = $user->id . "." . $file->extension();

    $folder = "avatars";
    $path = $file->storePubliclyAs($folder, $name);

    // Puedo igual guardarlo en base de datos...
    $user->avatar = $path;
    $user->save();
}
```

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, with some shapes appearing to be layered on top of others. The overall composition is modern and vibrant.

**¡ HASTA LA
PROXIMA !**