

## 68. Usando inyección de dependencias y mostrando los productos de un carrito

### Modificar la navbar

En `resources/views/layouts/app.blade.php`:

```
...
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
    <!-- Left Side Of Navbar -->
    <ul class="navbar-nav me-auto">
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link"
                href="{{ route('products.index') }}">{{ __('Products') }}
            </a>
        </li>
        <!-- Se añade -->
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link"
                href="{{ route('carts.index') }}">{{ __('Cart') }}
            </a>
        </li>
    </ul>
...

```

### Crear una nueva ruta

En `routes/web.php`:

```
...
Route::resource('products.carts', 'ProductCartController')->only(['store', 'destroy']);

Route::resource('carts', 'CartController')->only(['index']);
?>

```

### Crear servicio

Queremos centralizar el uso del método `getFromCookieOrCreate()`, así que lo más práctico para nuestro proyecto es crear un servicio que lo implemente.

Click derecho en la carpeta `app`, New File y creamos una nueva carpeta `Services/CartService.php`.

```
<?php
namespace App\Services;

use App\Cart;
use Illuminate\Support\Facades\Cookie;

class CartService {
    public function getFromCookieOrCreate() {
        // Solo si la cookie existe y además coincide con un carrito
        // reconocido por el sistema (id) no se crea una nueva instancia

        // Se busca la cookie llamada cart
    }
}

```

```

        $cartId = Cookie::get('cart');
        // Si la cookie no existe, esto será null
        $cart = Cart::find($cartId);
        // Si eso es null, o tiene una id no reconocida,
        // se ejecutará la parte derecha de las ?? y se
        // creará una nueva instancia de Cart
        return $cart ?? Cart::create();
    }
}
?>

```

## Modificar ProductCartController:

```

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Models\Cart;
use App\Models\Product;
use Illuminate\Http\Request;
use Illuminate\Support\Facades\Cookie;
use App\Services\CartService;

class ProductCartController extends Controller {
    public $cartService;

    public function __construct(CartService $cartService) {
        $this->cartService = $cartService;
    }

    /**
     * Store a newly created resource in storage.
     *
     * @param  \Illuminate\Http\Request  $request
     * @param  \App\Product  $product
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function store(Request $request, Product $product) {
        $cart = $this->cartService->getFromCookieOrCreate();

        // Se accede a la cantidad de un determinado
        // producto que hay en el carrito
        $quantity = $cart->products()
            ->find($product->id)
            ->pivot
            ->quantity ?? 0;

        $cart->products()->syncWithoutDetaching([
            $product->id => ['quantity' => $quantity + 1],
        ]);

        // Nombre, valor, tiempo de vida (minutos)
        $cookie = Cookie::make('cart', $cart->id, 7 * 24 * 60);
        // Redirigimos pero con una cookie
        return redirect()->back()->cookie($cookie);
    }
}
...

```

## Modificar CartController:

```

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use App\Services\CartService;

class CartController extends Controller {
    public $cartService;

    public function __construct(CartService $cartService) {
        $this->cartService = $cartService;
    }

    /**
     * Display a listing of the resource.
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function index() {
        return view('carts.index')->with([
            'cart' => $this->cartService->getFromCookieOrCreate(),
        ]);
    }
}
?>

```

## Crear una nueva vista

En `resources/carts/index.blade.php`:

```

@extends('layouts.app')

@section('content')
    <h1>Your cart</h1>
    @if ($cart->products->isEmpty())
        <div class="alert alert-warning">
            Your cart is empty.
        </div>
    @else
        <div class="row">
            @foreach ($cart->products as $product)
                <div class="col-3">
                    @include('components.product-card')
                </div>
            @endforeach
        </div>
    @endempty
@endsection

```