

# Internet y Negocio Electrónico, 2020-2021

## Práctica 2 – Plantillas en *Blade*

### Objetivo

El objetivo de esta práctica es adquirir experiencia en el uso de plantillas en Blade para la simplificación y optimización del acoplamiento del código. De esta manera, la actividad consiste en la transformación del archivo `welcome.blade.php` de la práctica anterior en un conjunto de plantillas, dejando el nuevo `welcome.blade.php` únicamente con el código que atañe a los elementos centrales de la página.

### Requisitos previos

Para la realización de esta práctica se requiere:

- Práctica anterior funcionando correctamente.

### Criterios sintácticos de este documento

- *Courier*: código fuente, nombres de archivos, paquetes, entidades, atributos, tablas y campos.
- *Cursiva*: términos en otro idioma.
- **Negrita**: contenido resaltado.
- **\$Entre dólar\$**: contenido no literal, generalmente a decidir por el desarrollador.

## Procedimiento

### 1. Estudio de las plantillas en Blade

1. Estudiar la documentación de Laravel sobre plantillas, en <https://laravel.com/docs/8.x/blade>, principalmente la sección denominada “Template Inheritance”.

### 2. Construcción de las plantillas de cabecera y pie

1. Crear la carpeta **views > layouts**.
2. Crear en dicha carpeta el archivo **header.blade.php**, con el contenido de la cabecera de la página<sup>1</sup>.
3. Crear en la misma carpeta el archivo **footer.blade.php**, con el contenido del pie de la actual página, excluyendo las etiquetas **<script>** al final del archivo original.

### 3. Construcción y uso de la plantilla maestra

4. Crear la carpeta **views > masters**.
5. Crear en dicha carpeta el archivo **master.blade.php**, con la estructura actual del archivo **welcome.blade.php** y los correspondientes **@include** (a los *layouts* creados en el apartado anterior) y **@yield** relativos a las partes de la página que cargan las ofertas del día y los nuevos productos (ambos en una sección central denominada **content-center**) y lo más vendido (sección denominada **content-right**).
6. Modificar **welcome.blade.php** para que incluya la plantilla **master.blade.php** al comienzo, y con el código de la sección central y derecha que en las siguientes prácticas será dinámico, es decir, las referidas partes de las ofertas del día, nuevos productos (en la ya mencionada sección central, **content-center**) y lo más vendido (en la sección denominada **content-right**).

---

<sup>1</sup> El concepto “cabecera” se refiere a la cabecera visible de la página, no al contenido de la etiqueta **<head>**.