Archivos parciales

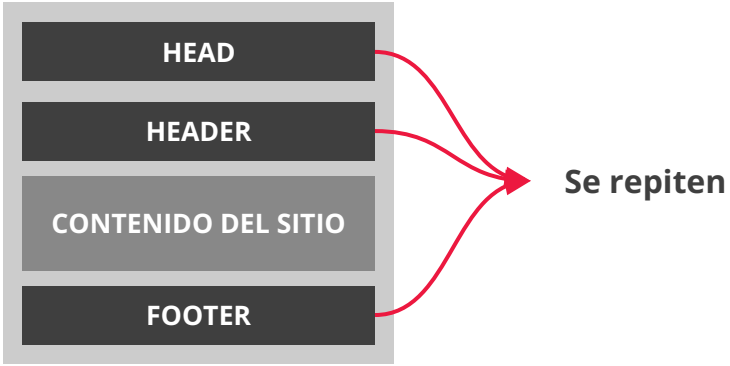
DigitalHouse >
Coding School

Existen maneras de **reutilizar** el mismo **HTML** en varias vistas, logrando así simplificar mucho el **desarrollo** de nuestro proyecto.

¿Cómo modularizar?

Lo primero a tener en cuenta es detectar aquellas porciones de **código** que vemos **repetidas** en todos los archivos del proyecto.

En una estructura corriente de HTML podemos encontrar que todos los archivos fácilmente van a contar con: un head, una barra de navegación y un footer, por mencionar algunas.

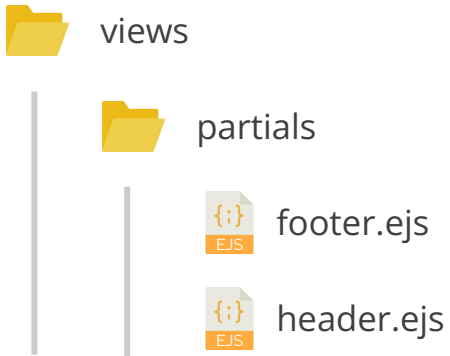


¿Cómo modularizar?

Cada una de estas partes se convertirá en un **archivo nuevo** que contendrá **únicamente** esa **porción** de código. Las llamamos vistas parciales.

Estos archivos también se guardan dentro de la carpeta **views**, o la que hayamos configurado en su lugar.

Una buena práctica es tener una carpeta aparte para vista parciales.



Vistas parciales

Una vez detectadas las partes que se repiten dentro de nuestras vistas:

- Cortamos cada parte y la pegamos en un nuevo archivo.
- Le asignamos un nombre que represente la parte que contiene.
- Le agregamos la extensión que corresponda, por ejemplo: `head.ejs`.

```html
<!-- views/partials/head.ejs -->
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="/css/master.css">
  <title>Mi web</title>
</head>
```

Incluyendo las vistas parciales

Para disponer del código que modularizamos, necesitamos hacer uso de la función `include()` que nos provee EJS. La misma recibe como parámetro un string que será la ruta hacia el archivo que queremos incluir.

Por último, deberemos escribir la etiqueta `<%- %>`, que imprimirá en el documento el contenido exacto que retorne el `include()`.

html

```html
<!-- views/home.ejs -->
<!DOCTYPE html>
<html>
    <%- include('./partials/head') %>
    <body>
        <header>
            <div class="top-header">
```

Modularizar nos ofrece varios beneficios: **ordenar** nuestro código, ser menos **repetitivos**, y conseguir un mejor y más simple **mantenimiento** del código.


DigitalHouse>
Coding School