

# Práctica 2

Desarrollo de una aplicación completa para la gestión de una clínica de fisioterapia con Express, Mongoose y un motor de plantillas.

## Parte 1. Integración de vistas dinámicas con Nunjucks

Vamos a adaptar la práctica anterior para dotarla de vistas HTML dinámicas utilizando el motor de plantillas Nunjucks, y sustituiremos la autenticación basada en tokens por un sistema de sesiones con roles.

### 1.1 Pasos previos

Crea una copia del proyecto anterior, nómbralo **PhysioCareWeb** y aplica estos cambios iniciales:

- Desinstala/Elimina la librería `jsonwebtoken`, así como la carpeta `auth`, el enrutador `routes/auth` y cualquier referencia a la autenticación por tokens en el proyecto (incluyendo el uso del middleware correspondiente en los servicios REST)
- Instala, carga y configura **Nunjucks** como se ha explicado en los apuntes, y prepáralo para localizar las vistas en la **subcarpeta** `views`, que deberás crear en el directorio raíz del proyecto.
- Instala Bootstrap y configúralo para que los estilos se sirvan desde su **carpeta** `/dist`.
- Configura un middleware para servir archivos estáticos desde una carpeta `/public`. Este directorio debe incluir:
  - Un archivo llamado **index.html**, que será la página de bienvenida inicial de la aplicación.
  - Una **subcarpeta** `/images` para almacenar las imágenes del proyecto.
  - Si es necesario, una **subcarpeta** `/css` para tus propios archivos CSS.
- Finalmente, añade un servicio en la ruta raíz (`/`) para que redirija a la página inicial (`index.html`), ubicada en la carpeta `/public`.
- El fichero `package.json` debe quedarte con las siguientes dependencias (no importa en qué orden): `bootstrap`, `dotenv`, `express`, `mongoose` y `nunjucks`.

### Jerarquía de vistas

- Crea una plantilla base, **base.njk**, que incluya:
  - Un título dinámico, enlace a los estilos de Bootstrap y un bloque para el contenido principal de cada página.
- Crea una plantilla para el menú de navegación, **menu.njk**, que incluya inicialmente un enlace al servicio de login.

- Incluye *menu.njk* dentro de *base.njk* para que el menú aparezca en todas las vistas.

## Vistas a definir

En esta primera parte de la práctica se pide definir las siguientes vistas. Todas ellas heredarán de la plantilla **base.njk**.

- **Error:** servirá para mostrar un mensaje de error desde cualquier punto en que se renderice, de forma similar a como se ha visto en los apuntes (**error.njk**)
- **Pacientes:**
  - **Listado de pacientes (*patients\_list.njk*):** mostrará todos los pacientes registrados con enlaces para editar, eliminar, ver detalles y crear expediente de cada uno de ellos.
  - **Detalle de paciente (*patient\_detail.njk*):** mostrará información detallada del paciente seleccionado.
- **Fisioterapeutas (Physios):**
  - **Listado de fisios (*physios\_list.njk*):** mostrará todos los fisioterapeutas registrados, con enlaces para editar, eliminar y ver detalles.
  - **Detalle de fisio (*physio\_detail.njk*):** mostrará toda la información del especialista seleccionado.
- **Expedientes Médicos (Records):**
  - **Listado de expedientes médicos (*records\_list.njk*):** esta vista mostrará un listado de todos los expedientes médicos registrados.
    - De cada expediente se mostrará el nombre y apellidos del paciente y tres botones:
      - Botón *View details*, dirige a *record\_details.njk*.
      - Botón *Add appointment*, dirige a *record\_add\_appointment.njk*.
      - Botón *Delete*, para eliminar el expediente.
  - **Detalle de expediente (*record\_detail.njk*):** esta vista mostrará todo el detalle de un expediente, incluyendo los datos del paciente y todas sus citas.