

## PRÁCTICA 7

### RUTAS

Crea una app de un catálogo de una tienda en Angular que cumpla con los siguientes requisitos:

- Debe haber una barra de navegación principal siempre visible con los siguientes enlaces: Inicio, Productos, Contacto, Acerca de.
- Cada uno de los enlaces deberá llevar a una componente con el mismo nombre.
- Se deberán capturar las rutas inexistentes con `**` y cuando se capture una habrá que redirigir al usuario a un componente de error 404.
- Componentes totales hasta el momento: inicio, productos, contacto, acerca de, pagina404.
- Cuando el usuario escriba una ruta inexistente, se debe mostrar la página de error 404 con el mensaje: "Página no encontrada".
- La página de contacto debe incluir un formulario de contacto sencillo, que permita enviar: nombre, email y mensaje. Cuando se pulse el botón enviar, mostrar los datos enviados por pantalla.
- En la página Acerca de simplemente muestra:
  - Desarrollado por "nombre"
  - Fecha: "fecha"
- La página de inicio puedes hacerla como quieras.
- Crea otro componente producto-detalle cuya ruta tenga el parámetro id (productos/:id)
- En la vista del componente Productos, mostrar 3 enlaces a productos distintos (los productos deberán ser producto de electrónica, ropa y alimento, 1 de cada para después clasificarlos en categorías).
- Cada enlace debe navegar a /productos/ID y en producto-detalle se debe mostrar en pantalla el id del producto, nombre, precio, descripción e imagen.
- Dentro de Productos, crear diferentes categorías (se necesitarán los siguientes componentes: productos/electrónica, productos/ropa, productos/alimentos).
- Configurar las rutas anidadas de la siguiente forma: /productos, productos/electrónica, productos/ropa, productos/alimentos.
- Dentro del componente Productos, mostrar un menú secundario con enlaces a las 3 categorías (electrónica, ropa, alimentos) e incluir un router-outlet para las rutas hijas.