



Centro Integrado de Formación Profesional

AVILÉS

Principado de Asturias

**UNIDAD 5:
BIBLIOTECAS Y FRAMEWORKS. REACT
ACTIVIDAD 1**

DESARROLLO WEB EN ENTORNO CLIENTE

DESARROLLO DE APLICACIONES WEB

Enunciado de la actividad

Ejercicio 1.

Crear una página en Express que recoja cinco nombres de fichero de imagen de un array. Las cinco imágenes deben estar almacenadas en el servidor y la página debe mostrarlas una tras otra. Opcionalmente puedes intentar aplicar el plugin Magnify para poder visualizarlas con la lupa. Nota: puedes utilizar el mismo nombre de fichero de imagen añadiendo el sufijo -large de forma automática.

Ejercicio 2.

Instala el framework Koa. Primeramente, prueba el ejemplo de HelloWorld que aparece en la siguiente URL en la página index.js

<https://koajs.com/#introduction>

Nota: antes de lanzar el comando npm, crea un directorio desde el cual debes ejecutarlo para que ubique en él los ficheros de módulos.

Ejercicio 3.

Adapta a Koa el ejercicio 1 y ubícalo en ejer1koa.js

Ejercicio 4.

Prueba alguno de los ejemplos que aparecen en la web de Alpine y personalízalo con algún cambio en textos o en lógica de programación: <https://alpinejs.dev/start-here>

Ejercicio 5.

Adapta a React el ejercicio 1.

Ejercicio 6.

Adapta a React el ejemplo completo del apartado 4.6.1. del tema 4 realizado con Web Components.

Ejercicio 7.

Adapta a React el apartado de pedidos que se encuentra en la actividad de la evaluación 1.

Ejercicio 8.

Diseña un par de pruebas unitarias sobre alguno de los supuestos de los ejercicios 5 a 7