

ACTIVIDAD	DESARROLLO DE APLICACIONES FRONTEND. REACT Nivel Básico
CLAVE LOCALIDAD/EDICIÓN	2024.00.S.008.01 MÉRIDA
OBJETIVO	<ul style="list-style-type: none"> • Aprender a utilizar React para desarrollar componentes reutilizables y crear interfaces de usuario interactivas y dinámicas. • Comprender los conceptos y técnicas de diseño de sistemas de diseño y su implementación en proyectos de desarrollo web.
CONTENIDO	<ol style="list-style-type: none"> 1. Repaso a Javascript moderno. Repaso a la sintaxis, recuperación de datos externos, sincronía y promesas. 2. Configuración del entorno de desarrollo, incluyendo la instalación de Node.js, npm (Node Package Manager) y un editor de código (Visual Studio Code y plugins de ayuda). 3. Security First. Presentación de las herramientas de seguridad disponibles en la Dirección General y su uso básico. 4. Introducción a React. Aprender los conceptos básicos de React, como componentes, JSX, renderizado, props y state. 5. Creación de componentes. Explorar cómo se pueden pasar propiedades entre componentes. 6. Renderizado condicional función del estado o de las propiedades de los componentes. 7. Manejo de eventos, como hacer clic en un botón o enviar un formulario. 8. Manipulación del estado y cómo actualizar el estado de forma inmutable. 9. Listas y claves. Renderizar listas de elementos (Hidratar) y utilizar claves (keys). 10. Comunicación entre componentes. Elevación de estado (lifting state up) y el uso de un administrador de estado global como Redux Tools o Context API. 11. Integración de librerías externas. 12. Creación de rutas. Aprender a utilizar una biblioteca de enrutamiento como React Router para crear rutas y navegar entre diferentes vistas. 13. Optimización del rendimiento. Como el uso de shouldComponentUpdate, React.memo y React.lazy. 14. Hooks. Incluyendo useState, useEffect, useContext y useRef, para gestionar el estado, realizar efectos secundarios y acceder a contextos.
PLAZAS	18
DESTINATARIOS	<p>ACTIVIDAD NO ELEGIBLE</p> <p>Empleados públicos de la Junta de Extremadura del grupo A2/II de la especialidad informática.</p> <p>El Servicio de Sistemas de Información Sectoriales, propondrá a los alumnos participantes.</p>
CALENDARIO Y LUGAR	<p>Calendario: Días 19, 20, 21, 22 y 23 de febrero Días 6, 7, 8, 9 y 10 de mayo</p> <p>Lugar: MÉRIDA</p>
HORARIO	De 9:00 a 14:00 horas
DURACIÓN/HORAS	25
FINANCIACIÓN	FONDOS DE FORMACIÓN PARA EL EMPLEO DE LAS AA.PP.