



INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN  
LISTA DE CHEQUEO REACT JS

IDENTIFICACIÓN DE LA LISTA DE CHEQUEO			
Programa de Formación:	Técnico en Programación de Software	Código	233104
Competencia:	Construcción del software.	Código	220501096
Resultado (s) de Aprendizaje Asociado (s):	Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido.	Código	220501096 04
Criterios (s) de Evaluación Asociado (s):	- Codifica los módulos del software stand-alone, web y móvil, de acuerdo con las especificaciones del diseño y el estándar de codificación. - Crea servicios web para disponer de métodos reutilizables en el software. - Integra los módulos del software de acuerdo con los propósitos del sistema. - Incorpora tecnologías emergentes y disruptivas de acuerdo con los propósitos del software		
Evidencia(s) de Aprendizaje a evaluar:	Esta lista de chequeo está diseñada para que los instructores que orienten React en Programación de Software, desarrollen los conceptos de conocimientos, principios y procesos en cada resultado de aprendizaje de acuerdo al trimestre y competencia, con su respectiva intensidad horaria		
Instructor:	Alvaro Pérez Niño		

OBJETIVO
Verificar el desarrollo de conocimientos de conceptos, principios y procesos por resultado de aprendizaje con su respectiva intensidad horaria de acuerdo con, el diseño curricular

INSTRUCCIONES PARA SU DILIGENCIAMIENTO
Este instrumento está diseñado para verificar el desarrollo de conocimientos de conceptos, principios y procesos el resultado de aprendizaje, la competencia asociada al mismo y el diseño curricular, De acuerdo a la programación, cada instructor debe desarrollar los conocimientos de conceptos y principios asociados al resultado de aprendizaje, teniendo en cuenta las horas estimadas para el desarrollo de la formación respectiva. El Instructor debe diligenciar en el campo cumple o no cumple de acuerdo a las temáticas a desarrollar y si tiene observaciones debe registrarlas en el campo observaciones del ítem respectivo.

Trimestre	Resultado de Aprendizaje	Conocimientos de Conceptos y Principios		Cumple		Observaciones
		Procesos	Horas Estimad	Si	No	
Trim 3.	Codificar el software de acuerdo con el diseño establecido..	Introducción a la competencia	2			
		Introducción a React				
		Instalaciones necesarias				
		Repaso de javascript	8			
		funciones flecha				
		callback				
		promesas				
		async await				
		Desestructuración de Objetos				
		Fundamentos de react	16			
		Entornos de desarrollo				
		JSX : Sintaxis de javascript y XML				
		Creación de un proyecto				
		Componentes (Funciones)				
		Props, Estados en los componentes y Eventos				
		Ciclo de vida de los componentes	10			
		React Dom - Virtual DOM				
		React Hooks				
		Gestión de estado globales	16			
		Contex API				
		Redux				
		Redux en React				
		React Router y Navegación	8			
		Instalación y configuración				
		Creación de rutas y enrutado dinámico				
		Estilos y Diseños	12			
		Diseño HTML en React				
		CSS en React				
		Diseño responsive y adaptativo				
		Material UI : Biblioteca de Componentes				<a href="https://react-bootstrap.netlify.app/">https://react-bootstrap.netlify.app/</a> <a href="https://reactstrap.github.io/?path=/story/home-installation--page">https://reactstrap.github.io/?path=/story/home-installation--page</a>
		Consumo de APIS Y comunicación en el servidor	12			Se trabajará con una API - Local Propia (Usuarios - Productos - Categorías)
		Fetch y Axios: Rquest HTTP				
		React Query (TanStack Query)				
		Manejo de Errores y estados de carga				
		Autenticación y Autorización - JWT				
		Aplicación de Hooks				
		Duración	84			

CONTROL DEL DOCUMENTO

Autores:

Nombre	Cargo	Área	Fecha
Doris Elena Monsalve Sossa	Instructora	Análisis y Desarrollo de Software	Jul 21_2023

CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes al formato y al contenido de la lista de chequeo)

Autores:

Nombre	Cargo	Razón del Cambio	Fecha
Liliana Ma. Galeano Zea	Instructora	Se agrega el ítem de socialización y verificación lista de chequeo.	1 de Julio de 2024
Liliana Ma. Galeano Zea	Instructora	Se ajusta redacción y forma.	27 de Junio de 2024