

ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL





DISEÑO DE INTERFACES (TDSD322)

ASIGNATURA: Diseño de Interfaces

PROFESOR: Ing. Yadira Franco

PERÍODO ACADÉMICO: 2024-A

TAREA SEMANA 13

TÍTULO:

REACT

Anthony Astudillo, Ithan Camacho, Richard Soria y Mateo Torres



Desarrollo de una Página Web del TEMA DE SU PROYECTO

Objetivo: Diseñar e implementar una interfaz de usuario utilizando componentes en React para SU PROYECTO, asegurando una estructura clara y estilos atractivos y consistentes.

Estructura de Archivos:

1. Componentes Necesarios:

Menu.js: Componente para la navegación principal del sitio.

Body.js: Componente para mostrar productos y contenidos principales.

Footer.js: Componente para el pie de página con información adicional y enlaces útiles.

App.js: Archivo principal que compone los componentes Menu, Body, y Footer.

App.css: Archivo de estilos para aplicar estilos a todos los componentes de la aplicación.

2. Otros Archivos:

Incluye cualquier otro archivo necesario, como imágenes de productos, íconos, o componentes adicionales según lo requiera tu diseño.

Estilos CSS:

1. Archivo de Estilos:

Utiliza App.css para aplicar estilos consistentes y atractivos a tus componentes.

Verifica que los estilos estén bien organizados y se apliquen correctamente a cada componente según el diseño especificado.

1. Compresión de Archivos:

Comprime todos los archivos necesarios en un archivo ZIP o formato similar para facilitar la entrega.

2. Envío:

Envía el archivo comprimido

Incluye tu nombre y el título de la tarea en el archivo

3. Documentación Adicional:

• Estructura del Proyecto

src/App.js: Punto de entrada principal de la aplicación React. Define la estructura y los componentes principales a renderizar.

Componentes: Ubicados en la carpeta src/components/. Cada componente se encarga de una parte específica de la UI.

Estilos: Archivos CSS para la personalización de estilos de los componentes.

index.js: Renderiza la aplicación principal en el DOM.

Body: Componente principal del cuerpo de la aplicación.

Login: Componente de inicio de sesión.

Registrar: Componente para el registro de usuarios.

Contacto: Componente de contacto.

/login: Ruta para el componente de inicio de sesión.

/: Ruta principal que redirige al inicio de sesión.

/contacto: Ruta para el componente de contacto.

/body: Ruta para el componente principal del cuerpo.

/registrar: Ruta para el registro de usuarios.

*: Ruta comodín que redirige a la ruta principal.

El archivo App.js es el punto de entrada principal de la aplicación, que configura las rutas y los componentes a renderizar según la URL. Utiliza BrowserRouter de react-router-dom para la gestión de las rutas y Routes y Route para definir cada ruta específica y el componente correspondiente. Además, usa Navigate para redirigir cualquier ruta no definida a la ruta principal.