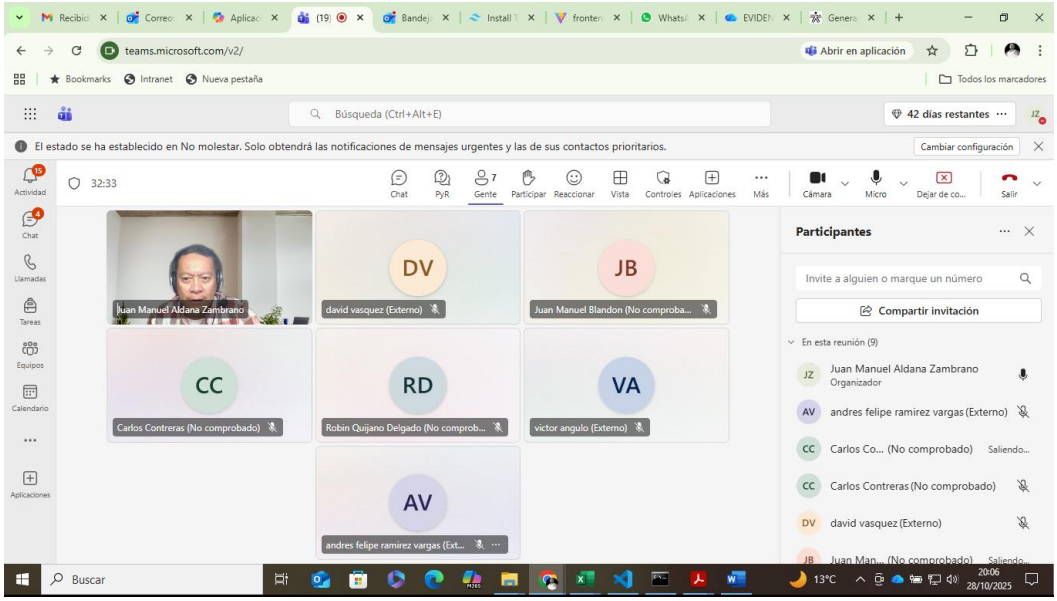
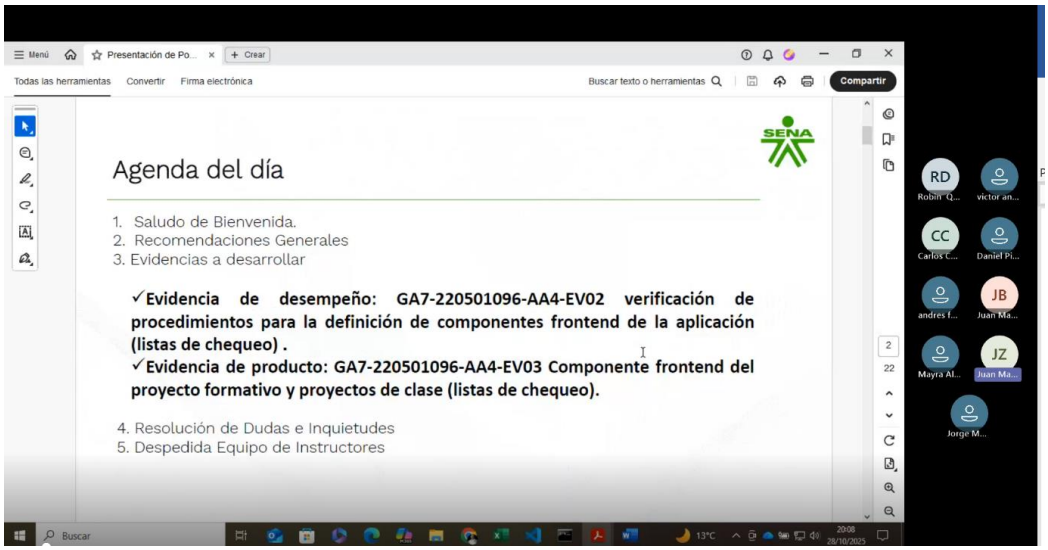
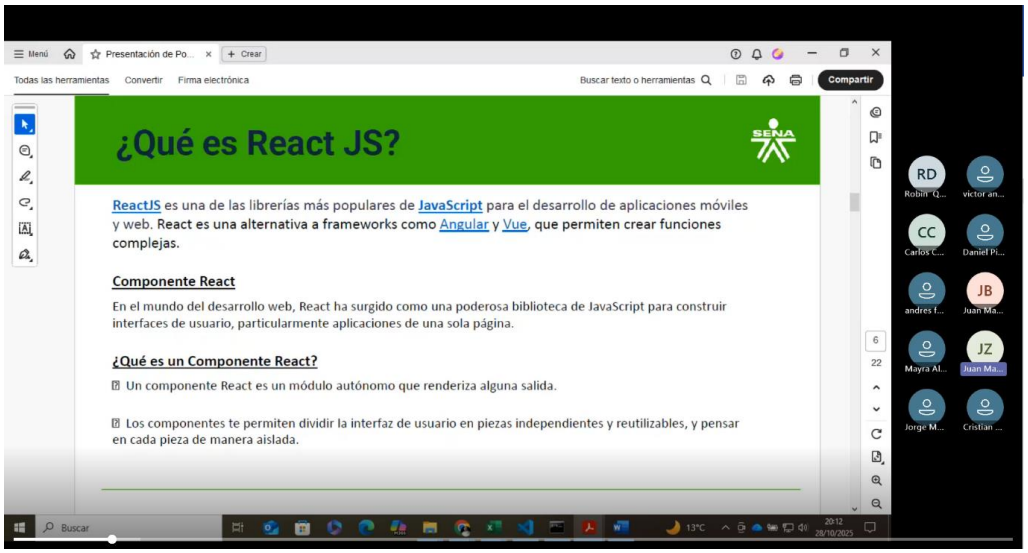
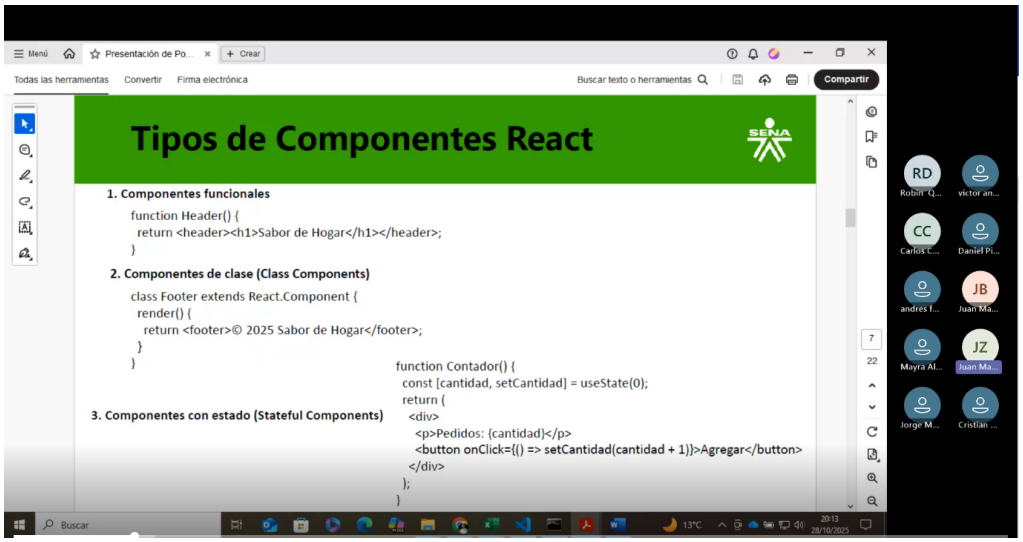
Ficha 3070297 - 3070301. Análisis y Desarrollo de Software.

Grabación y resumen conferencia web – GA7-220501096-AA4-EV02 AA4-EV03. 28/10/2025. https://youtu.be/Jf14KktWzmo



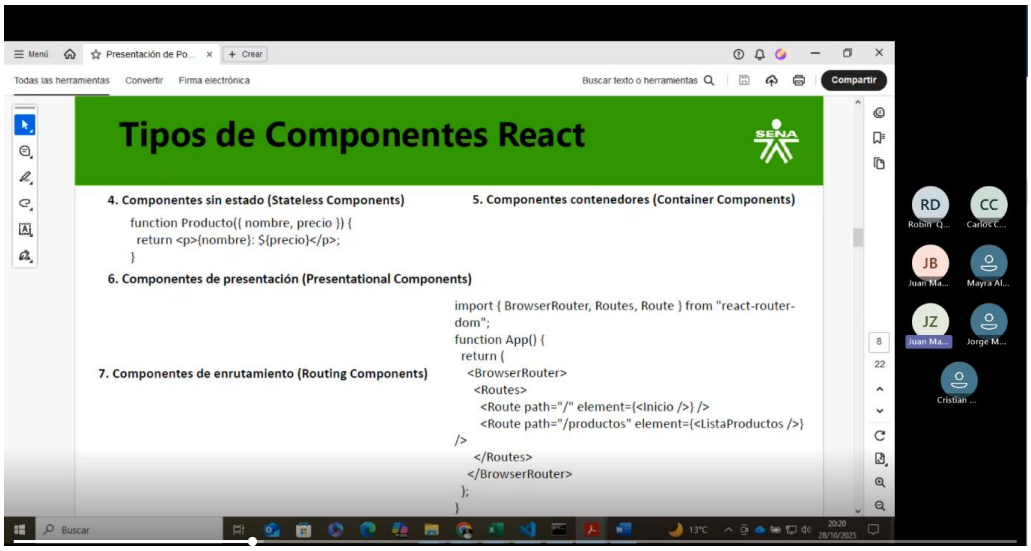


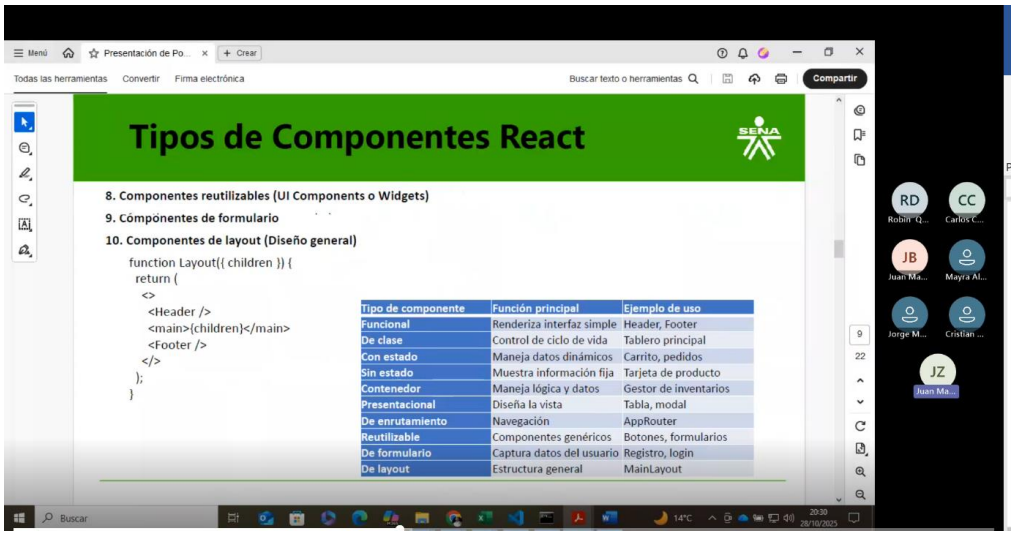

¿Qué es React JS?
ReactJS es una de las librerías más populares de JavaScript para el desarrollo de aplicaciones móviles y web. React es una alternativa a frameworks como Angular y Vue, que permiten crear funciones complejas.
Componente React
En el mundo del desarrollo web, React ha surgido como una poderosa biblioteca de JavaScript para construir interfaces de usuario, particularmente aplicaciones de una sola página.
¿Qué es un Componente React?
Un componente React es un módulo autónomo que renderiza alguna salida.
Los componentes te permiten dividir la interfaz de usuario en piezas independientes y reutilizables, y pensar en cada pieza de manera aislada.

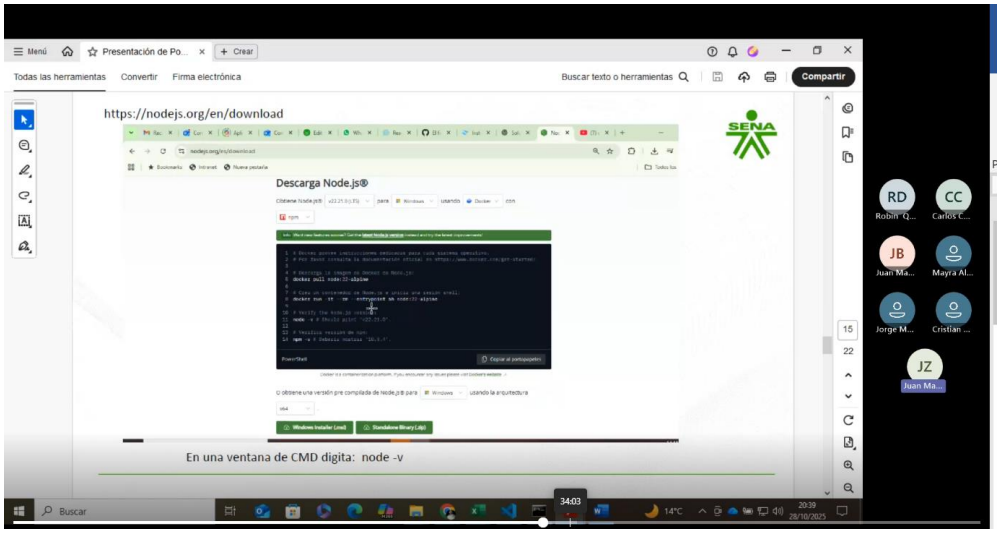

Tipos de Componentes React
1. Componentes funcionales
function Header() {
return <header><h1>Sabor de Hogar</h1></header>;
}
2. Componentes de clase (Class Components)
class Footer extends React.Component {
render() {
return <footer>© 2025 Sabor de Hogar</footer>;
}
}
3. Componentes con estado (Stateful Components)
function Contador() {
const [cantidad, setCantidad] = useState(0);
return (

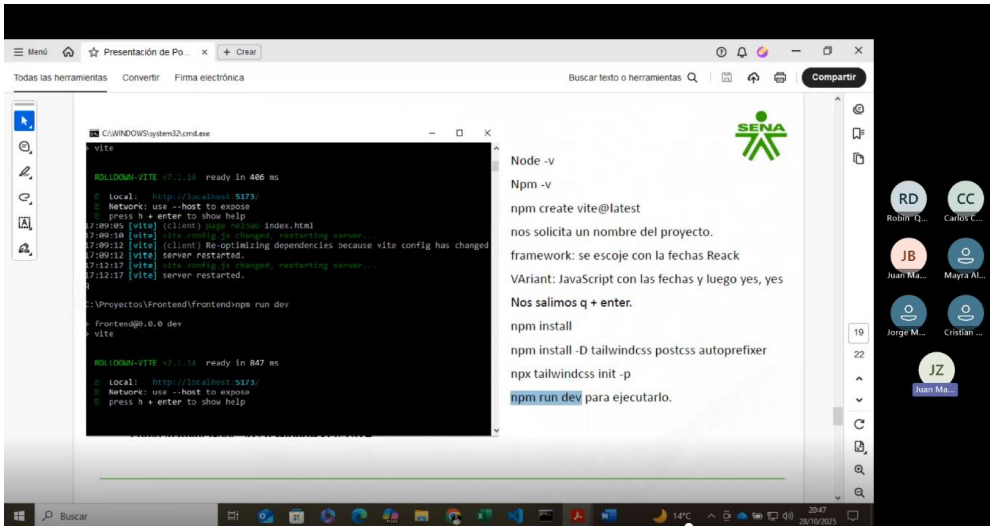
Pedidos: {cantidad}
<button onClick={() => setCantidad(cantidad + 1)}>Agregar</button>

);
}


Tipos de Componentes React
4. Componentes sin estado (Stateless Components)
function Producto({ nombre, precio }) {
return {nombre}: ${precio} ;
}
5. Componentes contenedores (Container Components)
6. Componentes de presentación (Presentational Components)
7. Componentes de enrutamiento (Routing Components)
import { BrowserRouter, Routes, Route } from "react-router-dom";
function App() {
return (
<BrowserRouter>
<Routes>
<Route path="/" element={<Inicio />} />
<Route path="/productos" element={<ListaProductos />} />
</Routes>
</BrowserRouter>
);
}


Tipos de Componentes React
8. Componentes reutilizables (UI Components o Widgets)
9. Cómponentes de formulario
10. Componentes de layout (Diseño general)
function Layout({ children }) {
return (
<>
<Header />
<main>{children}</main>
<Footer />
</>
);
}
Tipo de componente | Función principal | Ejemplo de uso
Funcional | Renderiza interfaz simple | Header, Footer
De clase | Control de ciclo de vida | Tablero principal
Con estado | Maneja datos dinámicos | Carrito, pedidos
Sin estado | Muestra información fija | Tarjeta de producto
Contenedor | Maneja lógica y datos | Gestor de inventarios
Presentacional | Diseña la vista | Tabla, modal
De enrutamiento | Navegación | AppRouter
Reutilizable | Componentes genéricos | Botones, formularios
De formulario | Captura datos del usuario | Registro, login
De layout | Estructura general | MainLayout


https://nodejs.org/en/download
Descarga Node.js®
En una ventana de CMD digita: node -v


Node -v
Npm -v
npm create vite@latest
nos solicita un nombre del proyecto.
framework: se escoje con la fechas Reack
VAriant: JavaScript con las fechas y luego yes, yes
Nos salimos q + enter.
npm install
npm install -D tailwindcss postcss autoprefixer
npx tailwindcss init -p
npm run dev para ejecutarlo.