# Explicación Detallada del Componente React - LandingPage.jsx IMPORTACIONES Y CONFIGURACIÓN INICIAL

```
import React from 'react';

// Importa la librería React para poder crear componentes

import logolmage from './image/TechResources.png';

// Importa la imagen del logo desde la carpeta local

// Webpack procesará esta importación y dará una URL optimizada
```

## **DEFINICIÓN DEL COMPONENTE**

```
jsx

const LandingPage = ({ onNavigate }) => {

// Define un componente funcional llamado LandingPage

// Recibe 'onNavigate' como prop (función para navegar entre páginas)

// Usa arrow function para crear el componente
```

### **FUNCIÓN INTERNA DEL COMPONENTE**

```
const handleStartProcessing = () => {
  onNavigate('procesador');
};

// Define una función que llama a onNavigate con 'procesador' como argumento

// Esta función se ejecutará cuando el usuario haga clic en "Comenzar ahora"

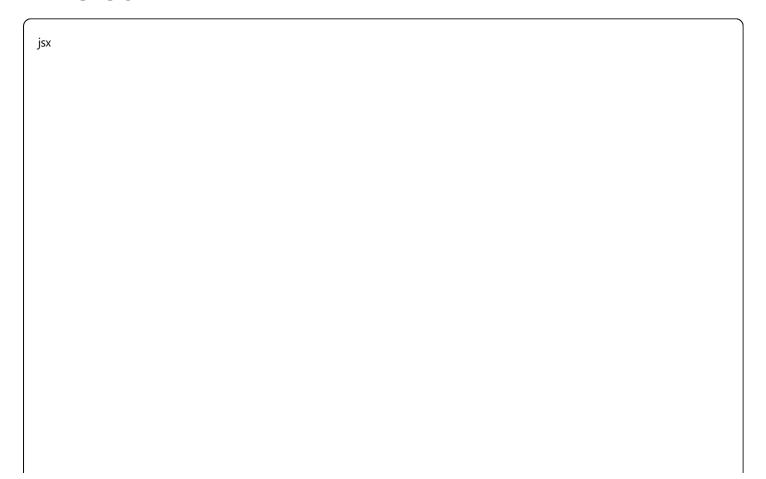
// Es una función de callback que comunica con el componente padre
```

#### **ESTRUCTURA JSX - CONTENEDOR PRINCIPAL**

## **HEADER (CABECERA)**

```
jsx
<header className="header">
// Elemento semántico header con la clase CSS "header"
// Contiene la navegación principal de la página
 <div className="container header-content">
 // Contenedor que limita el ancho y centra el contenido
 // Combina las clases "container" y "header-content"
  <div className="logo-section">
  // Sección dedicada al logo de la aplicación
    <img
    src={logolmage}
    // Usa la imagen importada como fuente
    alt="TechResources Logo"
    // Texto alternativo para accesibilidad y SEO
    className="logo-image"
    // Clase CSS para estilos específicos del logo
   />
   </div>
```

## **NAVEGACIÓN**



```
<nav className="navigation">
// Elemento semántico nav para la navegación
// Clase CSS "navigation" para los estilos
 <button onClick={() => onNavigate('home')} className="nav-link nav-active">
 // Botón de navegación para "Inicio"
 // onClick ejecuta una función que llama onNavigate con 'home'
 // Tiene las clases "nav-link" (estilo general) y "nav-active" (estado activo)
  Inicio
 </button>
 <button onClick={() => onNavigate('procesador')} className="nav-link">
 // Botón para navegar a la página del procesador
 // Solo tiene la clase "nav-link" (no está activo)
  Procesador
 </button>
 <button onClick={() => onNavigate('ayuda')} className="nav-link">
 // Botón para navegar a la página de ayuda
  Ayuda
 </button>
 <button onClick={() => onNavigate('contacto')} className="nav-link">
 // Botón para navegar a la página de contacto
  Contacto
 </button>
</nav>
```

## **SECCIÓN HERO (PRINCIPAL)**

jsx

```
<section className="hero-section">
// Elemento semántico section para la sección principal
// Clase "hero-section" para los estilos específicos
 <div className="hero-grid">
 // Contenedor con CSS Grid para layout de dos columnas
  <div className="hero-text">
  // Primera columna: contiene el texto principal
   <h1 className="hero-title">
   // Título principal de la página (h1 para SEO)
    Procesamiento
    <br />
    // Salto de línea para mejor diseño
    <span className="hero-highlight">inteligente</span> de
    // Palabra destacada con clase especial para gradiente
    <br />
    imágenes
   </h1>
   // Párrafo descriptivo
```