

Estructura, Diseño y Funcionalidades de la Página

Estructura General

La estructura del proyecto de la página web está organizada principalmente en dos carpetas: ``public`` y ``src``.

1. ****Carpetas ``public``**:**

- Dentro de esta carpeta, se encuentra otra subcarpeta llamada ``assets``, que a su vez contiene una subcarpeta ``images``.

- En ``assets/images``, se almacenan todas las imágenes e íconos que se utilizan en la página. Esto incluye 2 o 3 banners, un logo, y 4 íconos, que son elementos visuales clave para el branding y la apariencia de la página.

2. ****Carpetas ``src``**:**

- Esta carpeta contiene la lógica de la aplicación y se divide en subcarpetas para organizar mejor los componentes y la configuración.

- **``src/components``**: Aquí se encuentran varios archivos ``tsx``, cada uno de los cuales define un componente reutilizable en la página principal. Los componentes incluyen:

- ``About``: Información sobre la empresa o el servicio.
- ``Analytics``: Módulo para mostrar estadísticas o análisis.
- ``Canvas``: Probablemente usado para gráficos o efectos visuales.
- ``Divider``: Elemento visual para separar secciones.
- ``Features``: Presenta las características destacadas del producto o servicio.
- ``Header``: Encabezado de la página, usualmente contiene el logo y el menú de navegación.
- ``LazyShow``: Manejador de carga diferida para mejorar el rendimiento.
- ``MainHero`` y ``MainHeroImage``: Componente principal de bienvenida, con texto y una imagen llamativa.
- ``Pricing``: Muestra las diferentes opciones de precios.
- ``Product``: Información específica sobre los productos ofrecidos.
- ``Wave``: Dibuja dos tipos de ondas (`frontWave` y `backWave`) con diferentes frecuencias y colores, proporcionando un efecto visual dinámico de fondo.

Cabe resaltar que no todos estos componentes son usados en el esquema predeterminado de la página web, pero estos pueden ser llamados desde el archivo index.tsx como se explica más adelante.

- `src/config/index.json`: Archivo de configuración que define todos los textos e imágenes utilizados en la página principal. Este archivo actúa como una base de datos ligera que proporciona contenido a los diferentes componentes. A continuación se muestra un fragmento típico del archivo `index.json`:

```
```json
{
 "company": {
 "name": "Nuestro Negocio",
 "logo": "/assets/images/logo.png"
 },
 "navigation": [
 {
 "name": "Sobre Nosotros",
 "href": "product"
 },
 {
 "name": "Contáctanos",
 "href": "features"
 }
],
 "callToAction": {
 "text": "Get started",
 "href": "#"
 },
 "mainHero": {
```

```
"title": "Aquí va el ",
"subtitle": "Título",
"description": "Este es el espacio para el slogan",
"img": "/assets/images/1.png",
"primaryAction": {
 "text": "Get started",
 "href": "#"
},
"secondaryAction": {
 "text": "Email us",
 "href": "mailto:issaafakattan@gmail.com?subject=I like react landing page!"
}
},
"product": {
 "title": "Sobre Nosotros",
 "items": [
 {
 "title": "Productos",
 "description": "Espacio para escribir lo que quieras",
 "img": "/assets/images/2.png"
 },
 {
 "title": "Nuestra Misión",
 "description": "Para destacar tu negocio o dar información adicional.",
 "img": "/assets/images/3.png"
 }
]
},
"features": {
```

```
"title": "¡Contáctanos! ",

"subtitle": "¡Estamos aquí para ayudarte!",

"description": "Si necesitas más información o quieres contratar alguno de nuestros servicios, no
dudes en contactarnos. Estamos disponibles para resolver tus dudas y brindarte la mejor
atención.",

"items": [
 {
 "name": "Número",
 "description": "+57 300 123456",
 "icon": "/assets/images/phone.png"
 },
 {
 "name": "Email",
 "description": "minegocio@gmail.com",
 "icon": "/assets/images/email.png"
 },
 {
 "name": "Instagram",
 "description": "@MiNegocio",
 "icon": "/assets/images/insta.png"
 },
 {
 "name": "Facebook",
 "description": "Mi Negocio",
 "icon": "/assets/images/facebook.jpg"
 }
]
},

"pricing": {
 "title": "Pricing",
```

```
"items": [
 {
 "name": "Free",
 "price": "$0",
 "priceDetails": "for one user",
 "features": [
 "1 user",
 "Basic Support",
 "1 GB of storage",
 "Email support"
]
 },
 {
 "name": "Pro",
 "price": "$15",
 "priceDetails": "per user",

 "features": [
 "5 users",
 "Priority Support",
 "10 GB of storage",
 "Phone and Email support"
]
 },
 {
 "name": "Enterprise",
 "price": "$29",
 "priceDetails": "per user",
 "features": [

```

```
 "50 users",
 "24/7 Support",
 "100 GB of storage",
 "Phone and Email support"
]
}
```

```
},
```

```
"about": {
```

```
 "sections": [
```

```
 {
```

```
 "name": "Something",
```

```
 "href": "#",
```

```
 "content": "It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more-or-less normal distribution of letters, as opposed to using 'Content here, content here', making it look like readable English."
```

```
 },
```

```
 {
```

```
 "name": "Something",
```

```
 "href": "#",
```

```
 "content": "It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more-or-less normal distribution of letters, as opposed to using 'Content here, content here', making it look like readable English."
```

```
 },
```

```
 {
```

```
 "name": "Something",
```

```
 "href": "#",
```

```
 "content": "It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more-or-less
```

```

 },
 {
 "name": "Something",
 "href": "#",
 "content": "It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more-or-less normal distribution of letters, as opposed to using 'Content here, content here', making it look like readable English."
 }
],
 "socialMedia": {
 "github": "https://github.com/",
 "twitter": "https://twitter.com/",
 "linkedin": "https://www.linkedin.com/in/"
 }
}

```

3. **\*\*Archivo Principal de la Página: `src/pages/index.tsx`\*\*:**

- ```
``tsx
import React from 'react';
```

```

import Canvas from '../components/Canvas';
import Features from '../components/Features';
import Header from '../components/Header';
import LazyShow from '../components/LazyShow';
import MainHero from '../components/MainHero';
import MainHeroImage from '../components/MainHeroImage';
import Product from '../components/Product';

const App = () => {
  return (
    <div className={`bg-background grid gap-y-16 overflow-hidden`}>
      <div className={`relative bg-background`}>
        <div className="max-w-7xl mx-auto">
          <div
            className={`relative z-10 pb-8 bg-background sm:pb-16 md:pb-20 lg:max-w-2xl lg:w-full
lg:pb-28 xl:pb-32`}
          >
            <Header />
            <MainHero />
          </div>
          </div>
          <MainHeroImage />
        </div>
        <Canvas />
        <LazyShow>
          <>
            <Product />
          </>
        </div>
      </div>
    </div>
  );
};

```



```

    </>
  </LazyShow>
  <LazyShow>
    <>
      <Features />
      <Canvas />
    </>
  </LazyShow>
</div>

);

};

export default App;
```

```

- En este archivo, se utilizan componentes como `Header`, `MainHero`, `MainHeroImage`, `Canvas`, `Product`, y `Features` para construir la estructura visual y funcional de la página principal.

#### #### Diseño

El diseño de la página está basado en Tailwind CSS, lo que permite una configuración altamente personalizada y utilitaria. Se usa un archivo `main.css` para incluir Tailwind y definir algunas variables de color:

```

```css
@tailwind base;
@tailwind components;
@tailwind utilities;

```

```

:root {
  --color-primary: #ec4755;
  --color-secondary: #a12c34;
  --color-tertiary: #99a0a3;
}

a {
  @apply text-red-700;
}

a:hover {
  @apply border-b-2 border-red-700;
}
...

```

Estas configuraciones permiten mantener un esquema de colores consistente en toda la página, asegurando coherencia visual y una experiencia de usuario atractiva.

Funcionalidades

1. **Responsividad**: El uso de Tailwind CSS junto con componentes de React asegura que la página sea responsiva y se vea bien en dispositivos de diferentes tamaños.
2. **Navegación**: La estructura de navegación definida en `index.json` permite una fácil actualización de los enlaces y menús.
3. **Componentes Reutilizables**: Los componentes modulares en `src/components` hacen que la página sea fácil de mantener y escalar. Cada componente cumple con una función específica, como mostrar información de contacto, productos, precios, etc.
4. **Lazy Loading**: Implementado mediante el componente `LazyShow` para mejorar el rendimiento al cargar contenido solo cuando es necesario.
5. **Configurabilidad**: El archivo `index.json` facilita la personalización rápida de textos e imágenes sin necesidad de modificar el código fuente.

6. ****Integración con Tailwind CSS****: El archivo `tailwind.config.js` permite ajustar fácilmente el esquema de colores y otros aspectos de diseño global.

Screenshots

A continuación, se muestran capturas de pantalla mostrando un esquema general de la página web:



¡CONTÁCTANOS!

¡Estamos aquí para ayudarte!

Si necesitas más información o quieres contratar alguno de nuestros servicios, no dudes en contactarnos. Estamos disponibles para resolver tus dudas y brindarte la mejor atención.



Número

+57 300 123456



Email

minegocio@gmail.com



Instagram

@MiNegocio



Facebook

Mi Negocio

