





















Estructura del Proyecto - Quizzes Educativos

Arquitectura de Carpetas para GitHub

```

quizzes-educativos/
├──  README.md           # Documentación del proyecto
├──  package.json         # Dependencias y scripts de
Node.js
├──  pnpm-lock.yaml       # Lockfile de dependencias
├──  index.html           # Punto de entrada HTML
├──  vite.config.ts       # Configuración de Vite
├──  tailwind.config.js   # Configuración de Tailwind CSS
├──  postcss.config.js    # Configuración de PostCSS
├──  eslint.config.js     # Configuración de ESLint
├──  components.json      # Configuración de componentes
UI
├──  tsconfig.json        # Configuración principal
TypeScript
├──  tsconfig.app.json    # Configuración TypeScript
para app
├──  tsconfig.node.json   # Configuración TypeScript
para Node.js
|
├──  public/              # Archivos estáticos públicos
|   ├──  codigo.json          # ✨ TU ARCHIVO DE CONTENIDO
|   ├──  quiz-icon.svg        # Icono del quiz
|   └──  use.txt              # Archivo de uso
|
├──  src/                 # Código fuente principal
|   ├──  main.tsx             # Punto de entrada de la
aplicación
|   ├──  App.tsx              # Componente raíz de la
aplicación
|   ├──  App.css              # Estilos específicos de App
|   ├──  index.css            # Estilos globales
|   ├──  vite-env.d.ts        # Definiciones de tipos de Vite
|   |
|   ├──  components/          # Componentes reutilizables
|   |   └──  MateriasHome.tsx    # Página principal con 4

```

materias

			└─  TemasLista.tsx	# Lista de temas por materia
			└─  Quiz.tsx	# Componente principal del quiz
			└─  SaberMasModal.tsx	# Modal "Saber más"
			└─  LoadingSpinner.tsx	# Spinner de carga
			└─  ErrorMessage.tsx	# Mensajes de error
			└─  ErrorBoundary.tsx	# Manejo de errores

|

			└─  hooks/	# Custom hooks de React
			└─  useQuizData.ts	# Hook para manejar datos del

quiz

			└─  use-mobile.tsx	# Hook para detectar
--	--	--	---	----------------------

dispositivos móviles

|


			└─  types/	# Definiciones de tipos
--	--	--	---	-------------------------

TypeScript

			└─  index.ts	# Tipos principales del
--	--	--	--	-------------------------

proyecto

|

			└─  lib/	# Utilidades y librerías
			└─  utils.ts	# Funciones de utilidad

|

			└─  dist/	# Archivos de build (generados)
			└─  index.html	# HTML de producción
			└─  codigo.json	# Datos de contenido
			└─  quiz-icon.svg	# Recursos estáticos
			└─  assets/	# Assets compilados (CSS/JS)
			└─  index-BUU57za1.js	# JavaScript compilado
			└─  index-B4mtX8k6.css	# CSS compilado

Archivos Clave para Personalización



`public/codigo.json`



ARCHIVO PRINCIPAL

- **Función:** Contiene todo el contenido de los quizzes
- **Modificable:** Sí - Aquí agregarás tu contenido educativo
- **Estructura:** JSON con materias, temas, preguntas y respuestas



`src/components/`

- **MateriasHome.tsx:** Página principal con botones de materias
- **TemasLista.tsx:** Lista de temas específicos por materia
- **Quiz.tsx:** Lógica principal del sistema de quiz
- **SaberMasModal.tsx:** Ventanas flotantes "Saber más"



`src/types/`

- **index.ts:** Definiciones de tipos para el contenido del quiz



Comandos de Desarrollo

```
# Instalar dependencias
```

```
npm install
```

```
# o
```

```
pnpm install
```

```
# Modo desarrollo
```

```
npm run dev
```

```
# o
```

```
pnpm dev
```

```
# Build para producción
```

```
npm run build
```

```
# o
```

```
pnpm build
```

```
# Preview del build
```

```
npm run preview
```

```
# o
```

```
pnpm preview
```









Tecnologías Utilizadas

- **Frontend:** React 18 + TypeScript
- **Build Tool:** Vite
- **Styling:** Tailwind CSS
- **UI Components:** Shadcn/ui
- **Linting:** ESLint
- **Package Manager:** pnpm



Características de Diseño

-  Botones con degradado azul a lila
-  Feedback visual verde/rojo
-  Diseño responsive
-  Efectos de sombreado
-  Animaciones suaves
-  Modales interactivos



Nota: Para agregar contenido, edita únicamente el archivo `public/codigo.json` con tus materias, temas, preguntas y respuestas específicas.