

```

pagina-matematicas/
├── index.html .....Página principal con estadísticas
├── package.json ..... Configuración y dependencias npm
├── vercel.json ..... Configuración de despliegue en Vercel
├── .env.example ..... Plantilla variables de entorno
├── README.md ..... Documentación general
├── PROJECT_STRUCTURE.md ..... Descripción de la estructura
├── api/ ..... Funciones backend (serverless)
│   ├── register.js ..... Registro de participantes
│   ├── participants.js ..... Listado de participantes
│   └── stats.js ..... Estadísticas globales
├── club/ ..... Sección Club de Matemáticas
│   ├── olimpiadas.html ..... Página olimpiadas
│   ├── registro.html ..... Formulario de inscripción
│   ├── admin.html ..... Dashboard administrativo
│   ├── competencias.html ..... Competencias digitales
│   ├── proyectos-creativos.html ..... Proyectos del club
│   └── investigacion.html ..... Investigaciones
├── js/ ..... Funcionalidades dinámicas
│   ├── visitor-counter.js ..... Contador de visitantes
│   ├── chatbot.js ..... Chatbot matemático
│   ├── dark-mode.js ..... Modo oscuro
│   ├── icon-animations.js ..... Animaciones iconos
│   ├── typewriter-effects.js ..... Efecto de texto
│   ├── math-particles.js ..... Partículas matemáticas
│   └── migrate-data.js ..... Migración de datos
├── scripts/ ..... Scripts utilitarios
│   ├── migrate-data.js ..... Migración independiente
│   ├── backup-data.js ..... Respaldo
│   └── deploy.js ..... Despliegue
├── imagenes/ ..... Recursos gráficos
│   ├── mi_foto.jpg ..... Foto del profesor
│   ├── fondo2.jpg ..... Fondo general
│   ├── banner-linkedin.jpg ..... Banner redes sociales
│   └── trabajos/ ..... Trabajos estudiantes
│       ├── trabajo1.jpg
│       └── trabajo2.jpg
├── materiales/ ..... Materiales educativos
│   ├── materiales.html ..... Página de recursos
│   └── documentos/ ..... PDFs y guías
└── stem/ ..... Sección STEM
    ├── ciencia-datos.html ..... Ciencia de datos
    ├── robotica.html ..... Robótica
    ├── programacion.html ..... Programación
    ├── ingenieria.html ..... Ingeniería
    └── Ebook STEM/ ..... Material STEM

```

contexto/	Contexto histórico
└─ historiamath.html	Historia de las matemáticas
links/	Enlaces educativos
└─ links.html	
galeria/	Galería de imágenes
└─ galeria.html	
lab/	Laboratorio matemático
└─ experimentos.html	Experimentos
└─ simulaciones.html	Simulaciones
└─ juegos.html	Juegos educativos
└─ modelado.html	Modelado matemático