

Vercel Explicado

brave-search: que es vercel y para que se usa

- **Vercel** es una plataforma de desarrollo y hosting en nube. Se especializa en **crear, desplegar y escalar web apps**
- desplegar y escalar aplicaciones web modernas de manera:
 - rápida y eficiente (desarrolladores!)
 - segura (empresas!)
- piensa especialmente en frameworks js: Next.js, React, Vue.js y otros.
- Fundada en 2015; ha evolucionado y es una suite de herramientas que simplifican el ciclo de vida del desarrollo web.

Características clave de Vercel:

1. Vercel permite desplegar webapps directamente desde repos Git (GitHub, GitLab o Bitbucket, ..) sin configurar servidores o infraestructura manualmente.
2. **Optimización automática** de imágenes, código y otros recursos desde la plataforma: ++rendimiento y velocidad de carga de las apps.
3. Vercel admite funciones sin servidor (serverless) para manejar solicitudes API, autenticación y otros procesos backend.
4. La plataforma se integra fácilmente con repositorios de Git: despliegues automatizados y controlado de versiones.
5. **CDN**: distribuye las apps a través de su CDN *-red de entrega de contenido-* global: ++velocidad y rendimiento -en cualquier dispositivo-.
6. **Seguridad**: habilita HTTPS y ofrece configuración de encabezados HTTP: proteger los datos de los usuarios.
7. Escalado automatico a demanda: no configurar servidores adicionales.

¿sitios web estáticos o prototipos de aplicaciones? Proyectos personales!

por todo: **simplifica el ciclo de vida** -del desarrollo web- *automatizando*: automatizando fases despliegue, optimización, preintegrando componentes: serverless functions y seguridad .. ideal para desarrolladores web y empresas que buscan crear aplicaciones web modernas y escalables.

MEW w python (?)

un MEW con posibilidades y que refiere a este otro.

MEW w js

brave-search: Vercel with javascript Tutorial

Vercel with JavaScript Tutorial

Vercel is a platform that enables you to build, deploy, and manage modern web applications with ease. In this tutorial, we'll explore how to use Vercel with JavaScript to deploy a Next.js application.

Prerequisites

1. Node.js installed on your machine
2. A Vercel account
3. Familiarity with JavaScript and Next.js

Step 1: Create a New Next.js Project

Run the following command to create a new Next.js project:

```
npx create-next-app@latest --typescript
```

This will create a new directory with a basic Next.js project structure.

Step 2: Configure Vercel

In your project directory, create a new file named `vercel.json` with the following content:

```
{
  "version": 2,
  "rewrites": [
    {
      "source": "/(.*)",
      "destination": "/api/$1"
    }
  ]
}
```

This configuration tells Vercel to route all incoming requests to the `/api` folder.

Step 3: Deploy to Vercel

Run the following command to deploy your project to Vercel:

```
vercel
```

This will upload your project to Vercel, build it, and deploy it. You'll receive a URL for your application.

Step 4: Test Your Deployment

Open your browser and navigate to the URL provided by Vercel. You should see your Next.js application running.

Additional Tips

- Use the `vercel env` command to pull the latest environment variables for your project.
- Use the `vercel --dev` command to run your function locally.
- Choose a runtime for your function (e.g., Node.js or Edge) by exporting a `runtime` property in your `vercel.json` file.
- Learn more about Vercel Functions and how to use them in your application.

Resources

- [Vercel Documentation: Getting Started with Vercel](#)
- [Next.js Documentation: Getting Started with Next.js](#)
- [Vercel Functions Documentation: Functions API Reference](#)

Conclusion

In this tutorial, we've covered the basics of deploying a Next.js application to Vercel using JavaScript. With Vercel, you can easily manage and scale your web applications, and with Next.js, you can build fast and efficient server-side rendered applications. By combining these two technologies, you can create a powerful and scalable web development stack.