



Integración Fullstack

Julian F. Latorre

November 14, 2024

Agenda

- ▶ Intercambio de Datos Frontend-Backend
- ▶  Prácticas de Desarrollo
- ▶  Despliegue a Producción

Intercambio de Datos

- ▶ Frontend → Cliente (Navegador)
- ▶ Backend → Servidor
- ▶ API REST → Comunicación

Ejemplo de Fetch API

```
async function obtenerDatos() {  
  try {  
    const respuesta = await fetch('/api/datos');  
    const datos = await respuesta.json();  
    return datos;  
  } catch (error) {  
    console.error(error);  
  }  
}
```

Prácticas SEO




- ▶ 🔍 Meta tags optimizados
- ▶ ☰ Estructura HTML semántica
- ▶ 🔗 URLs amigables
- ▶ 🖼️ Optimización de imágenes

Optimización de Rendimiento

```
<!-- Lazy Loading de Imágenes -->


<!-- Preload de recursos críticos -->
<link
  rel="preload"
  href="estilos.css"
  as="style"
/>
```

Seguridad Web

- ▶ HTTPS obligatorio
- ▶  Validación de datos
- ▶  Protección XSS
- ▶  Sanitización de inputs

Plataformas de Despliegue

Netlify

- ▶  Git Integration
- ▶  CDN Global

Vercel

- ▶  Next.js
- ▶  Serverless

Fly.io

- ▶  PostgreSQL
- ▶  Global Deploy

Deploy con Netlify

```
# netlify.toml
[build]
  command = "npm run build"
  publish = "dist"

[[redirects]]
  from = "/*"
  to = "/index.html"
  status = 200
```

Mejores Prácticas



¿Preguntas?

?

¡Gracias por su atención!