Santa Frida Farm

Implementación web bilingüe (ES/EN)

Arquitectura · Performance · SEO

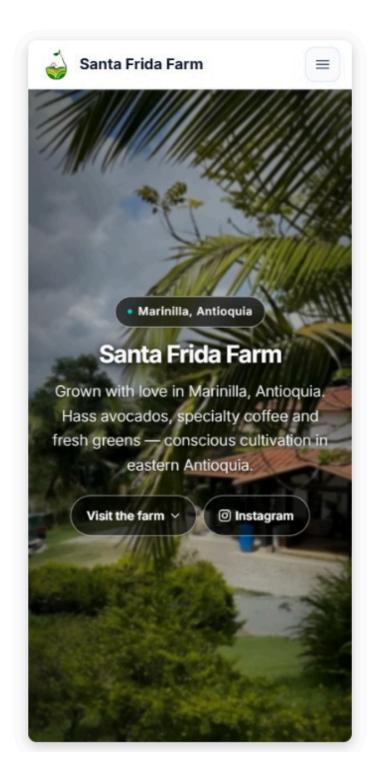
Next.js 14 · TypeScript estricto · Tailwind · Seguridad en despliegue

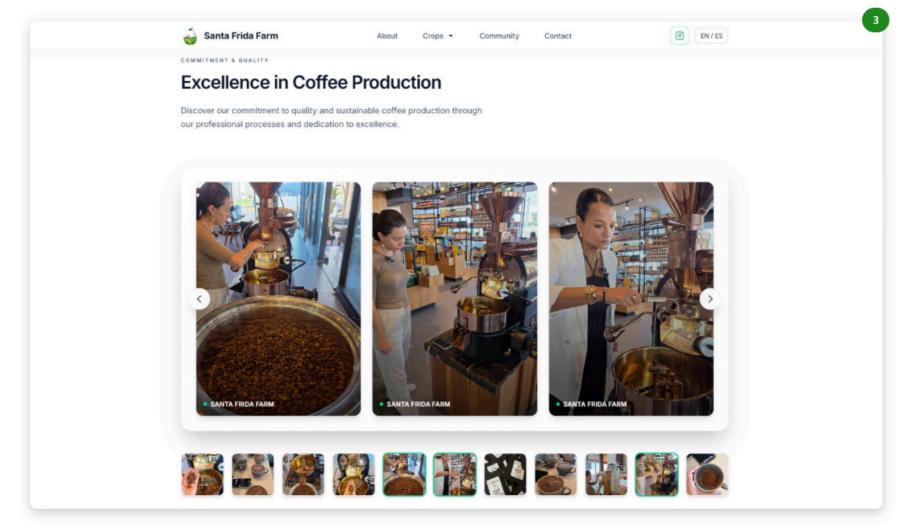


Alcance del proyecto

Desarrollo de una plataforma web para Santa Frida Farm, operación agrícola en Marinilla (Antioquia) dedicada a la exportación de aguacate Hass, café Catimor y hortalizas.

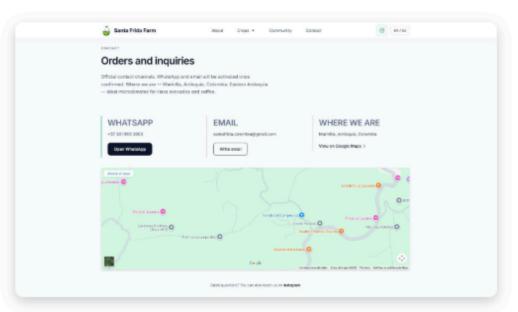
El objetivo fue crear una base técnica sólida y adaptable para respaldar la expansión comercial hacia mercados internacionales, priorizando rendimiento y estabilidad.





Diseño y decisiones técnicas

- Next.js 14 (SSG): generación estática y arquitectura híbrida
- TypeScript estricto: control de tipos y validación en tiempo de compilación
- Tailwind CSS: design system mantenible y escalable
- Animaciones condicionales: activas solo en desktop para optimizar mobile
- Rutas /es y /en: soporte multilenguaje con metadatos específicos



Calidad y protección

- Configuración estricta de ESLint y Prettier
- Accesibilidad base (HTML semántico, atributos ARIA, gestión de foco)
- Headers de seguridad: CSP, X-Frame-Options, X-Content-Type-Options
- Caché optimizada: TTL de 30 días para imágenes y recursos estáticos

SEO técnico y semántico

- Implementación de JSON-LD (Schema.org) con entidades AgriculturalBusiness, Product y Organization
- Declaración de mercados atendidos (CO, EAU, CA)
- Inclusión de catálogo estructurado (Hass, Catimor, hortalizas)
- Definición explícita de idiomas y contacto en metadatos

```
"@context": "https://schema.org",
"@type": "AgriculturalBusiness",
"name": "Santa Frida Farm",
"url": "https://santafridafarm.com",
"description": "Exportación agricola: aguacate Hass, café Catimor y hortalizas desde Marinilla (Antioquia), con enfoque en mercados internacionales.",
"logo": "https://santafridafarm.com/logo-santa-frida.png",
"address": {
  "@type": "PostalAddress",
  "addressLocality": "Marinilla",
  "addressRegion": "Antioquia",
  "addressCountry": "CO"
"areaServed": [
  { "@type": "Country", "name": "Colombia" },
    "@type": "Country", "name": "United Arab Emirates" },
  { "@type": "Country", "name": "Canada" }
"contactPoint": {
  "@type": "ContactPoint",
  "telephone": "+57 301 955 3003",
  "availableLanguage": ["Spanish", "English"],
  "contactType": "customer service"
"hasOfferCatalog": {
  "@type": "OfferCatalog",
  "name": "Catálogo de Productos",
  "itemListElement": [
    { "@type": "Product", "name": "Aguacate Hass" },
    { "@type": "Product", "name": "Café Catimor de Especialidad" },
   { "@type": "Product", "name": "Hortalizas Orgánicas Frescas" }
},
"hasCredential": [
  { "@type": "EducationalOccupationalCredential", "credentialCategory": "certification", "recognizedBy": { "@type": "Organization", "name": "ICA - Instituto Colombiano Agropecuario" } },
  { "@type": "EducationalOccupationalCredential", "credentialCategory": "certification", "recognizedBy": { "@type": "Organization", "name": "SENA - Servicio Nacional de Aprendizaje" } }
"memberOf": [
  { "@type": "Organization", "name": "Cámara de Comercio del Oriente Antioqueño" },
  { "@type": "Organization", "name": "Agroantioquia Exporta" }
```

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
 <url>
   <loc>https://santafridafarm.com</loc>
   <changefreq>weekly</changefreq>
   <priority>1.0</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://santafridafarm.com/es</loc>
   <changefreq>weekly</changefreq>
   <priority>1.0</priority>
  </url>
 <url>
    <loc>https://santafridafarm.com/en</loc>
   <changefreq>weekly</changefreq>
   <priority>1.0</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://santafridafarm.com/en#hass-avocado</loc>
   <changefreq>weekly</changefreq>
   <priority>0.9</priority>
  </url>
  <url>
   <loc>https://santafridafarm.com/en#catimor-coffee</loc>
   <changefreq>weekly</changefreq>
    <priority>0.9</priority>
  </url>
  <url>
   <loc>https://santafridafarm.com/en#fresh-greens</loc>
   <changefreq>weekly</changefreq>
    <priority>0.9</priority>
  </url>
  <url>
    <loc>https://santafridafarm.com/en#contact</loc>
   <changefreq>monthly</changefreq>
   <priority>0.7</priority>
  </url>
```

Rastreo e indicadores

- sitemap.xml con rutas /es, /en y productos
- robots.txt configurado con control de indexación

Resultados técnicos

- Infraestructura estable y de bajo mantenimiento
- Rendimiento consistente en dispositivos móviles
- SEO técnico validado en múltiples regiones
- Base de escalabilidad para futuras expansiones