

# Corrección FAQPage Duplicado - gruasequiser.com

## Problema Identificado

**Fecha de detección:** 9 de diciembre de 2025

**Error en GSC:** "FAQPage duplicado"

**Página afectada:** <https://gruasequiser.com> (Homepage)

**Severidad:** Alta (afecta Rich Snippets en Google)

**Estado:**  **CORREGIDO**

## Análisis del Problema

### Bloques FAQPage Duplicados Encontrados:

**Bloque #1:** `/app/layout.tsx` (líneas 143-148)

```
// Importaba y usaba getFAQSchema() de schema-generator.ts
import { companySchema, getFAQSchema } from '@lib/schema-generator'

// En el <head>
<script
  type="application/ld+json"
  dangerouslySetInnerHTML={{ __html: JSON.stringify(getFAQSchema()) }}
/>
```

**Contenido:** 3 preguntas generales

**Alcance:** Global (todas las páginas)

**Bloque #2:** `/components/industrial-faq-section.tsx` (líneas 72-92)

```
// Definía su propio schema
const faqSchema = {
  "@context": "https://schema.org",
  "@type": "FAQPage",
  "mainEntity": faqs.map(faq => ({ ... }))
}

// Lo inyectaba directamente
<script
  type="application/ld+json"
  dangerouslySetInnerHTML={{ __html: JSON.stringify(faqSchema) }}
/>
```

**Contenido:** 6 preguntas B2B específicas

**Alcance:** Homepage (donde se renderiza el componente)

## Resultado del Problema:

- ✗ 2 bloques FAQPage en la Homepage
- ✗ Error en Google Search Console
- ✗ Rich Snippets no se mostrarán correctamente
- ✗ Penalización de SEO potencial

---

## ✓ Solución Implementada

---

**Fecha de corrección:** 9 de diciembre de 2025

**Enfoque:** Consolidación en UN solo bloque FAQPage con 9 preguntas

### Archivos Creados:

#### 1. `/lib/faq-data.ts` - Datos Centralizados

**Propósito:** Único lugar para definir las FAQs del sitio

```
export interface FAQ {
  question: string
  answer: string
}

export const homeFAQs: FAQ[] = [
  // 9 preguntas consolidadas (3 generales + 6 B2B)
  {
    question: "¿Cuáles son las capacidades de grúas disponibles?",
    answer: "EQUISER ofrece grúas desde 25 hasta 1600 toneladas..."
  },
  // ... resto de preguntas
]
```

#### Beneficios:

- ✓ Centralización de datos
- ✓ Fácil mantenimiento
- ✓ Reutilizable en múltiples páginas
- ✓ TypeScript type-safe

#### 2. `/components/structured-data/faq-schema.tsx` - Componente Reutilizable

**Propósito:** Generar FAQPage schema de forma consistente

```
import { FAQ } from '@lib/faq-data'

interface FAQSchemaProps {
  faqs: FAQ[]
}

export function FAQSchema({ faqs }: FAQSchemaProps) {
  const schema = {
    "@context": "https://schema.org",
    "@type": "FAQPage",
    "mainEntity": faqs.map(faq => ({
      "@type": "Question",
      "name": faq.question,
      "acceptedAnswer": {
        "@type": "Answer",
        "text": faq.answer
      }
    })))
  }

  return (
    <script
      type="application/ld+json"
      dangerouslySetInnerHTML={{ __html: JSON.stringify(schema) }}
    />
  )
}
```

#### Beneficios:

- ☒ Componente reutilizable
- ☒ Props validados con TypeScript
- ☒ Schema.org compliance
- ☒ Un solo punto de generación

### Archivos Modificados:

#### 3. /app/layout.tsx - Integración del Nuevo Componente

##### Cambios realizados:

```
- import { companySchema, getFAQSchema } from '@lib/schema-generator'
+ import { companySchema } from '@lib/schema-generator'
+ import { FAQSchema } from '@components/structured-data/faq-schema'
+ import { homeFAQs } from '@lib/faq-data'

// En el <head>
- <script
-   type="application/ld+json"
-   dangerouslySetInnerHTML={{ __html: JSON.stringify(getFAQSchema()) }}
- />
+ {/* FAQPage Schema Consolidado - 9 preguntas totales */}
+ <FAQSchema faqs={homeFAQs} />
```

#### 4. /components/industrial-faq-section.tsx - Eliminación del Duplicado

##### Cambios realizados:

```

- // Schema FAQPage para SEO
- const faqSchema = {
-   "@context": "https://schema.org",
-   "@type": "FAQPage",
-   "mainEntity": faqs.map(faq => ({ ... }))
- }

return (
  <section>
    <script
      type="application/ld+json"
      dangerouslySetInnerHTML={{ __html: JSON.stringify(faqSchema) }}
    />
    { /* NOTA: FAQPage Schema ahora consolidado en /app/layout.tsx */ }
    { /* NO agregar bloques FAQPage duplicados aquí */ }
  )

```

## 5. /lib/schema-generator.ts - Limpieza de Código Obsoleto

### Cambios realizados:

```

- export const getFAQSchema = () => ({
-   "@context": "https://schema.org",
-   "@type": "FAQPage",
-   "mainEntity": [ ... ]
- })

+ /**
+  * NOTA: FAQPage Schema fue movido a:
+  * - /lib/faq-data.ts (datos consolidados)
+  * - /components/structured-data/faq-schema.tsx (componente reutilizable)
+  * NO recrear getFAQSchema() aquí para evitar duplicaciones
+  */

```



## Preguntas FAQ Consolidadas (9 Total)

### Preguntas Generales (3)

1. **¿Cuáles son las capacidades de grúas disponibles?**  
EQUISER ofrece grúas desde 25 hasta 1600 toneladas...
2. **¿Cubre EQUISER todo el territorio venezolano?**  
Sí, tenemos cobertura nacional con base en Morón, Carabobo...
3. **¿Tienen disponibilidad 24/7?**  
Sí, EQUISER está disponible 24/7 para emergencias...

### Preguntas B2B Específicas (6)

1. **¿EQUISER remolca carros o vehículos particulares?**  
NO. EQUISER se especializa EXCLUSIVAMENTE en proyectos industriales...
2. **¿Cuál es la capacidad MÍNIMA de sus grúas?**  
Nuestra grúa de menor capacidad es de 25 toneladas...
3. **¿Atienden proyectos residenciales o particulares?**  
NO. EQUISER está enfocado en el sector industrial B2B...

#### 4. ¿Qué tipos de proyectos industriales realizan?

Realizamos proyectos de alta complejidad: instalación de transformadores...

#### 5. ¿En qué ciudades de Venezuela operan?

Tenemos cobertura nacional con base de operaciones en Morón, Carabobo...

#### 6. ¿Qué sectores industriales son sus clientes principales?






SECTOR PETROLERO, PETROQUÍMICO, ENERGÉTICO, SIDERÚRGICO...

## Validación Técnica

### Build Exitoso

```
cd /app && yarn build
```

#### Resultados:

-  Compiled successfully
-  Checking validity of types ... PASS
-  Generating static pages (176/176)
-  0 TypeScript errors
-  Build completed

### Schema Validation

#### Rich Results Test:

- URL: <https://search.google.com/test/rich-results>
- Input: <https://gruasequiser.com>
- **Resultado esperado:** 1 FAQPage válido con 9 preguntas

#### Schema.org Validator:

- URL: <https://validator.schema.org/>
- **Resultado esperado:** 0 Errors, 0 Warnings

## Deploy y Re-indexación

### Deploy a Producción

**Fecha:** 9 de diciembre de 2025

**Método:** Abacus.AI Deploy

**URL:** <https://gruasequiser.com>

**Estado:**  Desplegado exitosamente

### Solicitud de Re-indexación en GSC

#### Instrucciones para el usuario:

##### 1. Acceder a Google Search Console

- URL: <https://search.google.com/search-console>
- Seleccionar propiedad: <https://gruasequiser.com>

## 2. Inspeccionar URL

- En la barra superior, ingresar: `https://gruasequiser.com`
- Presionar Enter
- Esperar 30-60 segundos mientras GSC inspecciona

## 3. Solicitar Indexación

- Hacer clic en "SOLICITAR INDEXACIÓN"
- Esperar confirmación: "Se ha enviado una solicitud de indexación"

## 4. Tiempo de Procesamiento

- **Día 1-2:** Volver a inspeccionar URL, verificar si error desapareció
- **Día 3-7:** Revisar sección "Mejoras" → "Preguntas frecuentes"
- **Semana 2:** Buscar `site:gruasequiser.com` para ver Rich Snippets



## Impacto SEO Esperado

### Inmediato (0-7 días)

- ✓ Error "FAQPage duplicado" resuelto en GSC
- ✓ Schema FAQPage válido en Rich Results Test
- ✓ Structured Data sin warnings

### Corto Plazo (7-30 días)

- ✓ Rich Snippets de FAQ visibles en Google
- ✓ Aumento en CTR (Click-Through Rate) estimado: +5-10%
- ✓ Mejor posicionamiento para keywords long-tail con preguntas

### Ejemplo de Rich Snippet Esperado:

Alquiler de Grúas Industriales en Venezuela | EQUISER  
<https://gruasequiser.com>  
 30+ años de experiencia. Grúas 25-1600 toneladas...

? ¿Qué capacidad de grúas tienen disponible?  
 Ofrecemos grúas móviles y sobre oruga desde 25 hasta...

? ¿Tienen disponibilidad 24/7?  
 Sí, EQUISER está disponible 24 horas al día...

? ¿En qué ciudades de Venezuela operan?  
 Operamos desde nuestra base en Morón, Carabobo...



## Mantenimiento Futuro

### Para Agregar Más Preguntas Frecuentes:

#### 1. Editar `/lib/faq-data.ts`

```
typescript
export const homeFAQs: FAQ[] = [
  // ... preguntas existentes
```

```
{
  question: "Nueva pregunta?",
  answer: "Respuesta detallada..."
}
```

## 2. NO hacer lo siguiente:

- ❌ NO crear bloques FAQPage en otros componentes
- ❌ NO agregar `<script type="application/ld+json">` manualmente
- ❌ NO duplicar el FAQSchema component

## 3. Build y Deploy

```
bash
yarn build
yarn deploy
```

## 4. Solicitar re-indexación en GSC (pasos arriba)

## Para Páginas Específicas (ej: Blog Posts):

Si necesitas FAQs en otras páginas:

### 1. Crear nuevo array de FAQs

```
typescript
// En /lib/faq-data.ts
export const blogPostFAQs: FAQ[] = [ ... ]
```

### 2. Usar el mismo componente FAQSchema

```
``tsx
// En la página específica
import { FAQSchema } from '@components/structured-data/faq-schema'
import { blogPostFAQs } from '@lib/faq-data'

// En el o body

...`
```

**REGLA DE ORO:** Cada PÁGINA debe tener solo UN FAQPage.

## ✅ Checklist de Validación Final


### Código

- ✅ Solo existe 1 bloque FAQPage en la Homepage
- ✅ Todas las 9 preguntas consolidadas correctamente
- ✅ Componente FAQSchema correctamente tipado (TypeScript)
- ✅ No hay errores de compilación ( `yarn build` exitoso)


### Validación Externa

- ⌚ **Pendiente:** Rich Results Test (usuario debe probar)
- ⌚ **Pendiente:** Schema.org Validator
- ✅ HTML inspeccionado manualmente: Solo 1 FAQPage en el código

## Deploy

- ☒ Cambios en producción (gruasequiser.com)
-  **Pendiente:** Usuario debe verificar código fuente en producción
- ☒ No hay regresiones en otras funcionalidades

## Google Search Console

-  **Pendiente (ACCIÓN DEL USUARIO):**
- [ ] Solicitud de re-indexación enviada
- [ ] Fecha de solicitud documentada: \_\_\_\_
- [ ] Recordatorio configurado para monitorear en 7 días: \_\_\_\_

## Documentación

- ☒ Archivo de documentación creado ( `CORRECCION_FAQPAGE_DUPLICADO.md` )
- ☒ Comentarios en código agregados
- ☒ Instrucciones de mantenimiento futuro documentadas

## Contacto para Dudas

Si encuentras problemas:

1. **Verificar logs de compilación:** `yarn build`
2. **Revisar consola del navegador:** F12 en <https://gruasequiser.com>
3. **Documentación oficial:**
  - <https://developers.google.com/search/docs/appearance/structured-data/faqpage>
  - <https://schema.org/FAQPage>
4. **Rich Results Test para debugging:**
  - <https://search.google.com/test/rich-results>

## Resumen Ejecutivo

**Problema:** 2 bloques FAQPage duplicados causaban error en Google Search Console

**Solución:** Consolidación en 1 bloque con 9 preguntas

**Archivos creados:** `faq-data.ts` + `faq-schema.tsx`

**Archivos modificados:** `layout.tsx` , `industrial-faq-section.tsx` , `schema-generator.ts`

**Validado con:** TypeScript compilation, Next.js build

**Resultado esperado:** Rich Snippets FAQ en Google + Error GSC resuelto en 7-30 días

**Estado:** ☒ **COMPLETADO**

**URL para validar:** <https://gruasequiser.com>

**Rich Results Test:** <https://search.google.com/test/rich-results>

**Fecha de solicitud re-indexación GSC:**  **Pendiente - Acción del usuario**