Configuración de `_quarto.yml` para Proyectos Quarto

Edison Achalma
Escuela Profesional de Economía, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Resumen

Esta publiación proporciona una guía sobre la configuración del archivo _quarto.yml en proyectos Quarto, que actúa como el archivo principal para definir opciones globales aplicables a sitios web académicos, libros o proyectos simples. Se explica su diferencia con _metadata.yml, destacando el alcance global del primero frente al directorio específico del segundo. Se detallan las funciones principales, como el control del tipo de proyecto, estructura del sitio (navegación, footer, sidebar), apariencia (temas, CSS), metadatos SEO, integración de herramientas externas (Google Analytics, comentarios) y formatos de salida (HTML, PDF, DOCX). Se analiza la jerarquía de configuración, con énfasis en la prioridad (del front-matter del documento a los valores por defecto) y la herencia/combinación de opciones. La estructura del archivo se desglosa en secciones clave; project (tipo, output-dir, resources), website (título, navbar, sidebar, footer, anuncios, Open Graph, Twitter Cards), y format (opciones por formato). Además, se incluyen configuraciones avanzadas, un análisis de una configuración ejemplo, sugerencias de optimización, casos de uso prácticos (blog académico, documentación técnica, portfolio), mejores prácticas, troubleshooting y comandos útiles. El objetivo es capacitar a investigadores y desarrolladores para crear sitios web académicos y profesionales eficientes con Quarto, priorizando accesibilidad, SEO y privacidad (RGPD). Se enfatiza la validación YAML, testing y recursos adicionales para una implementación óptima.

Palabras Claves: Quarto, _metadata.yml, Metadatos compartidos

Tabla de contenidos

Introduction **6**

1 ¿Qué es `_quarto.yml`? **6**

Edison Achalma https://orcid.org/0000-0001-6996-3364

El autor no tiene conflictos de interés que revelar. Los roles de autor se clasificaron utilizando la taxonomía de roles de colaborador (CRediT; https://credit.niso.org/) de la siguiente manera: Edison Achalma: conceptualización, metodología, análisis formal, investigación, recursos, curación de datos, redacción, visualización, supervisión, administración del proyecto

La correspondencia relativa a este artículo debe dirigirse a Edison Achalma, Escuela Profesional de Economía, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Portal Independencia N° 57, Ayacucho, AYA 5001, Perú, Email: elmer.achalma.09@unsch.edu.pe

1.1 Diferencia con _metadata.yml . . . 6
1.2 Propósito y Funciones Principales . . . 6

2 Jerarquía de Configuración 7
2.1 Orden de Prioridad . . . 7
2.2 Herencia y Combinación . . . 7

3 Estructura del Archivo 8
3.1 Anatomía de _quarto.yml . . . 8
3.2 Secciones Principales . . . 9

4 Sección: Project 9
4.1 Opciones Básicas . . . 9
4.2 type: Tipo de Proyecto . . . 10
4.3 output-dir: Directorio de Salida . . . 10
4.4 resources: Archivos Adicionales . . . 10
4.4.1 Ejemplos prácticos . . . 11
4.5 pre-render y post-render: Scripts Personalizados . . . 12
4.6 render: Control de Renderizado . . . 13

5 Sección: Website 13
5.1 Información Básica . . . 13
5.1.1 title: Título del Sitio . . . 13
5.1.2 description: Descripción del Sitio . . . 13
5.1.3 site-url: URL del Sitio . . . 14
5.1.4 repo-url: Repositorio de Código . . . 14
5.2 Favicon e Imágenes . . . 14
5.2.1 favicon: Ícono del Sitio . . . 14
5.2.2 image: Imagen de Vista Previa por Defecto . . . 14
5.3 Navbar: Barra de Navegación . . . 15
5.3.1 Estructura Básica . . . 15
5.3.2 Items de Navegación . . . 15
5.3.3 Logo . . . 16
5.3.4 Colores y Apariencia . . . 16
5.3.5 Búsqueda . . . 17
5.3.6 Collapse (Menú Móvil) . . . 17
5.3.7 Ejemplo Completo de Navbar . . . 17
5.4 Sidebar: Barra Lateral . . . 18
5.4.1 Estructura Básica . . . 18
5.4.2 Múltiples Sidebars . . . 18
5.4.3 Estilos de Sidebar . . . 19
5.4.4 Herramientas de Sidebar . . . 19
5.5 Page Footer . . . 19
5.5.1 Estructura Básica . . . 19
5.5.2 Con HTML y Markdown . . . 19
5.5.3 Footer Completo . . . 20
5.6 Anuncios (Announcement Bar) . . . 20
5.6.1 Configuración Completa . . . 20
5.6.2 Opciones de type . . . 20

5.6.3 Opciones de position . . . 21
5.6.4 Íconos Disponibles . . . 21
5.6.5 Ejemplos por Tipo de Anuncio . . . 21
5.7 Open Graph . . . 22
5.7.1 Configuración Completa . . . 22
5.7.2 Opciones . . . 22
5.7.3 Imágenes de vista previa (orden de prioridad) . . . 22
5.7.4 Ejemplos prácticos . . . 23
5.8 Preview Images . . . 24
5.8.1 Configuración básica . . . 24
5.8.2 Configuración completa (todas las opciones y métodos) . . . 24
5.8.3 Ejemplos prácticos . . . 25
5.9 Twitter Cards . . . 26
5.9.1 Configuración Completa . . . 26
5.9.2 Opciones . . . 26
5.9.3 Imágenes de vista previa (orden de prioridad) . . . 27
5.9.4 Ejemplos prácticos . . . 27
5.10 Google Analytics . . . 28
5.10.1 Configuración Básica . . . 28
5.10.2 Configuración Completa . . . 28
5.10.3 Opciones . . . 28
5.10.4 Ejemplos prácticos . . . 29
5.11 Cookie Consent . . . 30
5.11.1 Configuración Completa . . . 30
5.11.2 Opciones de type . . . 30
5.11.3 Opciones de style . . . 30
5.11.4 Integración con Google Analytics . . . 30
5.12 Comentarios . . . 31
5.12.1 Utterances (GitHub Issues) . . . 31
5.12.2 Giscus (GitHub Discussions) . . . 31
5.12.3 Hypothesis . . . 32
5.13 Headers y Footers Personalizados . . . 32

6 Sección: Format **32**
6.1 Formato HTML . . . 32
6.1.1 Configuración Básica . . . 32
6.1.2 Tema . . . 32
6.1.3 CSS Adicional . . . 33
6.1.4 Tabla de Contenidos . . . 33
6.1.5 Código . . . 34
6.1.6 Navegación . . . 34
6.1.7 Includes (Archivos Adicionales) . . . 34
6.1.8 Configuración Completa de HTML . . . 34
6.2 Formato PDF . . . 35
6.3 Formato DOCX . . . 35
6.4 Múltiples Formatos . . . 36

7 Configuraciones Avanzadas **36**
7.1 Filtros . . . 36
7.2 Metadata Compartidos . . . 36
7.3 Bibliografía Global . . . 36
7.4 Variables de Entorno . . . 36

8 Análisis de Tu Configuración **36**
8.1 Tu Configuración Actual . . . 37
8.2 Análisis Detallado . . . 38
8.2.1 Sección: Project . . . 38
8.2.2 Sección: Website - Información Básica . . . 39
8.2.3 Anuncio . . . 39
8.2.4 Open Graph . . . 40
8.2.5 Twitter Card . . . 40
8.2.6 Comentarios . . . 40
8.2.7 Google Analytics y Cookie Consent . . . 41
8.2.8 Navbar . . . 41
8.2.9 Page Footer . . . 42
8.2.10 Formato HTML . . . 42
8.3 Configuración Optimizada . . . 43

9 Casos de Uso Completos **48**
9.1 Caso 1: Blog Académico Personal . . . 48
9.2 Caso 2: Sitio de Documentación Técnica . . . 49
9.3 Caso 3: Portfolio Personal . . . 50
9.4 Caso 4: Sitio Multilingüe . . . 50
9.5 Caso 5: Blog de Empresa . . . 51

10 Optimización y Best Practices **52**
10.1 1. Estructura y Organización . . . 52
10.2 2. Comentarios Útiles . . . 53
10.3 3. Validación YAML . . . 53
10.4 4. Rutas Consistentes . . . 53
10.5 5. Seguridad y Privacidad . . . 54
10.6 6. Accesibilidad . . . 54
10.7 7. SEO Básico . . . 54
10.8 8. Versionado con Git . . . 54
10.9 9. Testing . . . 55
10.1010. Documentación . . . 55

11 Troubleshooting **55**
11.1 Problema 1: Navbar No Aparece . . . 55
11.2 Problema 2: Imágenes Open Graph No Se Muestran . . . 56
11.3 Problema 3: Tema Personalizado No Se Aplica . . . 57
11.4 Problema 4: Google Analytics No Funciona . . . 57
11.5 Problema 5: Cookie Consent No Aparece . . . 58
11.6 Problema 6: Comentarios (Utterances) No Aparecen . . . 58
11.7 Problema 7: Error “Cannot Find Module” . . . 58
11.8 Problema 8: Sitio No Se Actualiza en Netlify . . . 59

12 Comandos Útiles **60**
12.1 Comandos Básicos 60
12.2 Comandos de Inspección 60
12.3 Comandos de Limpieza 60
12.4 Comandos de Publicación 60
12.5 Comandos de Desarrollo 61

13 Conclusión **61**
13.1 Checklist Mínimo para _quarto.yml 61
13.2 Template Rápido (Copiar/Pegar) 62
13.3 Recursos Adicionales 62

14 Publicaciones Similares **63**

Configuración de `_quarto.yml` para Proyectos Quarto

1 ¿Qué es `_quarto.yml`?

`_quarto.yml` es el archivo de configuración principal de un proyecto Quarto. Define las opciones globales que se aplicarán a todo el sitio web, libro o proyecto.

Ubicación:

```
proyecto/
  _quarto.yml          <- Archivo principal (raíz del proyecto)
  index.qmd
  posts/
      _metadata.yml    <- Opciones específicas para posts
      post1/
          index.qmd
  assets/
```

1.1 Diferencia con `_metadata.yml`

Archivo	Alcance	Uso Principal	Ubicación
`_quarto.yml`	Todo el proyecto	Configuración del sitio, navbar, footer, tema	Raíz del proyecto
`_metadata.yml`	Directorio específico	Opciones por defecto para posts	Dentro de directorios

Ejemplo de relación:

```yaml
# _quarto.yml (global para TODO el sitio)
website:
  title: "Mi Sitio"
  navbar:
    left:
      - text: "Blog"
        href: blog/

# blog/_metadata.yml (solo para posts del blog)
author:
  - name: Edison Achalma
date-modified: "today"
```

1.2 Propósito y Funciones Principales

`_quarto.yml` controla:

1. **Tipo de proyecto** (website, book, default)
2. **Estructura del sitio** (navegación, footer, sidebar)
3. **Apariencia global** (tema, CSS, fuentes)
4. **Metadatos del sitio** (título, descripción, SEO)
5. **Herramientas externas** (Google Analytics, comentarios)
6. **Formatos de salida** (HTML, PDF, DOCX)
7. **Recursos compartidos** (imágenes, archivos estáticos)

2 Jerarquía de Configuración

2.1 Orden de Prioridad

```
1. Front-matter del documento (index.qmd)
      Mayor prioridad

2. _metadata.yml (directorio del documento)

3. _metadata.yml (directorio padre)

4. _quarto.yml (raíz del proyecto)

5. Valores por defecto de Quarto
      Menor prioridad
```

Ejemplo práctico:

```yaml
# _quarto.yml (global)
format:
  html:
    theme: cosmo
    toc: true

# posts/_metadata.yml (categoría)
format:
  html:
    toc-depth: 3

# posts/mi-post/index.qmd (documento)
---
format:
  html:
    toc: false
---
```

Resultado final para `mi-post/index.qmd`:

- `toc: false` (del documento - mayor prioridad)
- `theme: cosmo` (de _quarto.yml - heredado)
- `toc-depth: 3` (de _metadata.yml - no se usa porque toc está desactivado)

2.2 Herencia y Combinación

Regla: Las configuraciones se **combinan** cuando son diferentes claves, pero se **sobrescriben** cuando son la misma clave.

```yaml
# _quarto.yml
format:
  html:
```

```
    theme: cosmo
    toc: true
    code-fold: true

# _metadata.yml
format:
  html:
    toc: false        # Sobrescribe toc
    code-copy: true   # Se añade (nueva clave)
    # theme y code-fold se heredan
```

Resultado combinado:

```
format:
  html:
    theme: cosmo          # Heredado de _quarto.yml
    toc: false            # Sobrescrito por _metadata.yml
    code-fold: true       # Heredado de _quarto.yml
    code-copy: true       # Añadido por _metadata.yml
```

3 Estructura del Archivo

3.1 Anatomía de `_quarto.yml`

```
# ===============================================================================
# CONFIGURACIÓN DE PROYECTO
# ===============================================================================
project:
  type: website
  output-dir: _site
  resources: []

# ===============================================================================
# CONFIGURACIÓN DEL SITIO WEB
# ===============================================================================
website:
  # Información básica
  title: ""
  description: ""

  # Navegación
  navbar: {}
  sidebar: []

  # Footer
  page-footer: {}
```

```yaml
  # SEO y metadatos
  site-url: ""
  favicon: ""
  open-graph: {}
  twitter-card: {}

  # Herramientas
  google-analytics: {}
  cookie-consent: {}
  comments: {}

# ==============================================================================
# FORMATOS DE SALIDA
# ==============================================================================
format:
  html: {}
  pdf: {}
  docx: {}

# ==============================================================================
# OPCIONES AVANZADAS
# ==============================================================================
# Bibliografía global, filtros, extensiones, etc.
```

3.2 Secciones Principales

Sección	Propósito	Obligatoria
`project`	Define tipo y estructura del proyecto	Sí
`website`	Configuración específica de sitios web	Sí (para websites)
`format`	Formatos de salida y sus opciones	Recomendada
`editor`	Configuración del editor	Opcional
`execute`	Opciones de ejecución de código	Opcional

4 Sección: Project

Esta sección define las características fundamentales del proyecto.

4.1 Opciones Básicas

```yaml
project:
  type: website              # Tipo de proyecto
  output-dir: _site          # Directorio de salida
```

4.2 `type`: Tipo de Proyecto

Opciones disponibles:

Valor	Descripción	Uso
`website`	Sitio web con múltiples páginas	Blogs, sitios académicos, portfolios
`book`	Libro con capítulos	Documentación técnica, libros académicos
`default`	Proyecto simple sin estructura especial	Documentos individuales

Ejemplo para cada tipo:

```yaml
# Sitio web
project:
  type: website

# Libro
project:
  type: book

# Proyecto simple
project:
  type: default
```

4.3 `output-dir`: Directorio de Salida

Define dónde se generan los archivos compilados.

```yaml
project:
  output-dir: _site          # Directorio por defecto

# Alternativas comunes:
# output-dir: docs           # Para GitHub Pages con /docs
# output-dir: public         # Convención de algunos frameworks
# output-dir: dist           # Build/distribución
```

Importante: Si cambias `output-dir`, asegúrate de actualizar: - `.gitignore` (agregar el nuevo directorio) - Configuración de despliegue (Netlify, GitHub Pages, etc.)

4.4 `resources`: Archivos Adicionales

Site Resources permite asegurar que archivos adicionales (como imágenes, documentos, datos, configuraciones especiales, etc.) se copien automáticamente al directorio de salida del sitio (`_site`) durante el renderizado. Quarto ya copia de forma automática los archivos referenciados en tus documentos (imágenes, CSS, etc.), pero con esta opción puedes forzar la inclusión de archivos no referenciados directamente.

```yaml
project:
  resources:
    - "assets/img/sidebar.jpg"      # Archivo individual
    - "data/"                       # Directorio completo
    - "*.pdf"                       # Patrón glob
    - "CNAME"                       # Dominio personalizado (GitHub Pages)
    - ".nojekyll"                   # Desactivar Jekyll (GitHub Pages)
```

Cuándo usar `resources`:

- Archivos no referenciados directamente en documentos
- Archivos de configuración de hosting (CNAME, robots.txt)
- Datasets descargables
- Documentos PDF, Excel, etc.

Archivos copiados automáticamente (sin necesidad de declararlos):

- `404.html`
- `robots.txt`
- `_redirects` (Netlify)
- `CNAME` (GitHub Pages)
- `.nojekyll` (GitHub Pages)

4.4.1 Ejemplos prácticos

```yaml
project:
  type: website
  resources:
    - "data/"                   # Todos los datasets en carpeta data
    - "downloads/*.zip"         # Archivos comprimidos descargables
```

1. Sitio con datos descargables.. Los usuarios podrán acceder a `https://tusitio.com/data/mi-datos.csv`.

```yaml
project:
  type: website
  resources:
    - "CNAME"                   # Archivo con tu dominio (ej: misitio.com)
    - ".nojekyll"               # Evita que GitHub procese con Jekyll
```

2. Publicar en GitHub Pages con dominio personalizado..

```yaml
project:
  type: website
  resources:
    - "reports/*.pdf"
    - "datasets/*.xlsx"
```

3. Incluir documentos PDF o Excel para descarga.. Y en una página:

```
Descarga el [reporte completo](/reports/informe-2025.pdf).
```

```yaml
# informe.qmd
---
title: "Informe Anual 2025"
resources:
  - "supplements/anexo-datos.xlsx"
  - "supplements/graficos-extra.pdf"
---
```

4. Recursos solo en una página específica.. Solo estas páginas tendrán los archivos adicionales copiados.

4.5 `pre-render` y `post-render`: Scripts Personalizados

Ejecutar scripts antes o después del renderizado:

```yaml
project:
  pre-render: scripts/setup.sh          # Ejecutar antes de renderizar
  post-render: scripts/cleanup.sh       # Ejecutar después de renderizar
```

Ejemplo de `pre-render` (preparar datos):

```
#!/bin/bash
# scripts/setup.sh

echo "Preparando datos..."
python scripts/fetch_data.py
echo "Datos listos."
```

Ejemplo de `post-render` (optimizar imágenes):

```
#!/bin/bash
# scripts/cleanup.sh

echo "Optimizando imágenes..."
find _site -name "*.png" -exec optipng {} \;
echo "Optimización completa."
```

4.6 `render`: Control de Renderizado

Especificar qué archivos renderizar:

```
project:
  render:
    - "*.qmd"                    # Todos los .qmd
    - "!drafts/"                 # Excepto directorio drafts/
    - "!templates/"              # Excepto templates/
```

Casos de uso:

- Excluir directorios de trabajo en progreso
- Renderizar solo archivos específicos durante desarrollo
- Ignorar templates o plantillas

5 Sección: Website

Esta sección contiene toda la configuración específica de sitios web.

5.1 Información Básica

```
website:
  title: "Edison Achalma B.Sc. Econ."
  description: "Investigador y educador que aplica la ciencia de datos \
  de forma que se dé prioridad a la equidad social."
  site-url: https://methodica.netlify.app/
  repo-url: https://github.com/achalmed/methodica
```

5.1.1 `title`: Título del Sitio

```
website:
  title: "Mi Sitio Web"
  # O con subtítulo:
  title: "Mi Sitio Web"
  subtitle: "Un blog sobre econometría"
```

- Aparece en la navbar (si no se especifica logo)
- Se usa como título por defecto en Open Graph
- Máximo recomendado: 60 caracteres

5.1.2 `description`: Descripción del Sitio

```
website:
  description: "Sitio web académico sobre econometría y estadística"
```

- Usada en metadatos SEO
- Aparece en resultados de búsqueda
- Recomendado: 150-160 caracteres

5.1.3 `site-url`: URL del Sitio

```yaml
website:
  site-url: https://misitio.com
  # NO incluir trailing slash al final
```

Obligatorio para:

- Open Graph y Twitter Cards (imágenes de vista previa)
- RSS feeds
- Sitemap.xml
- Canonical URLs

Sin `site-url`: Las rutas relativas en Open Graph no funcionarán correctamente.

5.1.4 `repo-url`: Repositorio de Código

```yaml
website:
  repo-url: https://github.com/usuario/repositorio
```

Beneficios:

- Botón automático "Edit this page" en cada página
- Enlace al repositorio en la navbar (con `repo-actions`)

```yaml
website:
  repo-url: https://github.com/usuario/repo
  repo-actions: [edit, issue]    # Botones de editar y reportar issue
```

5.2 Favicon e Imágenes

El **Favicon** es el pequeño ícono que aparece en la pestaña del navegador, en los marcadores y en otros lugares donde se representa tu sitio web. Configurarlo mejora la identidad visual y el reconocimiento de tu sitio.

5.2.1 `favicon`: Ícono del Sitio

```yaml
website:
  favicon: assets/img/favicon.png
  # O:
  # favicon: favicon.ico
```

Formatos recomendados:

- `.ico` (máxima compatibilidad)
- .png (calidad, transparencia)
- `.svg` (escalable)

Tamaño recomendado: 32x32 px mínimo, 64x64 px ideal.

5.2.2 `image`: Imagen de Vista Previa por Defecto

```yaml
website:
  image: /assets/img/default-preview.jpg
```

Usada cuando:

- Una página no tiene su propia imagen especificada
- Se comparte un enlace en redes sociales
- Open Graph/Twitter Cards necesitan una imagen

Especificaciones:

- Tamaño ideal: 1200x630 px (ratio 1.91:1)
- Formato: JPG o PNG
- Máximo: 8 MB

5.3 Navbar: Barra de Navegación

La navbar es la barra superior del sitio.

5.3.1 Estructura Básica

```yaml
website:
  navbar:
    title: "Mi Sitio"           # Título en la navbar (opcional)
    logo: assets/img/logo.png   # Logo (opcional)
    background: primary         # Color de fondo
    foreground: light           # Color del texto
    left:                       # Items del lado izquierdo
      - text: "Inicio"
        href: index.qmd
    right:                      # Items del lado derecho
      - text: "About"
        href: about.qmd
```

5.3.2 Items de Navegación

Enlace simple:

```yaml
navbar:
  left:
    - text: "Blog"
      href: blog/
```

Enlace con ícono:

```yaml
navbar:
  right:
    - icon: github
      href: https://github.com/usuario
      aria-label: "GitHub"
```

Menú desplegable:

```yaml
navbar:
  right:
    - text: "Recursos"
      menu:
        - text: "Tutoriales"
          href: tutoriales/
        - text: "Datasets"
          href: datasets/
        - text: "---"               # Separador
        - text: "Documentación"
          href: docs/
```

Menú con íconos:

```yaml
navbar:
  right:
    - text: "More"
      icon: ellipsis-h
      menu:
        - text: "Econometría"
          href: https://epsilon-y-beta.netlify.app/
        - text: "Filosofía"
          href: https://dialectica-y-mercado.netlify.app/
```

5.3.3 Logo

```yaml
navbar:
  logo: assets/img/logo.png
  logo-alt: "Logo del sitio"        # Texto alternativo
  logo-href: index.html              # Enlace del logo (por defecto: home)
```

Recomendaciones:

- Tamaño: 40-50 px de alto
- Formato: PNG con transparencia o SVG
- Si usas logo, el título se oculta automáticamente (a menos que uses `title: false`)

5.3.4 Colores y Apariencia

```yaml
navbar:
  background: primary                # Color de fondo
  foreground: light                  # Color del texto

  # Opciones de background:
  # primary, secondary, success, danger, warning, info, light, dark
```

```
  # O código hexadecimal: "#1a1a1a"

  # Opciones de foreground:
  # light, dark
```

5.3.5 Búsqueda

```
navbar:
  search: true                        # Habilitar búsqueda
  # O con opciones avanzadas:
  search:
    location: navbar                  # navbar (por defecto) o sidebar
    type: overlay                     # overlay (por defecto) o textbox
```

5.3.6 Collapse (Menú Móvil)

```
navbar:
  collapse-below: lg                  # Colapsar en pantallas menores a lg
  # Opciones: sm, md, lg, xl
```

5.3.7 Ejemplo Completo de Navbar

```
website:
  navbar:
    title: "Mi Sitio Académico"
    logo: assets/img/logo.png
    background: primary
    foreground: light
    search: true
    collapse-below: lg

    left:
      - text: "Inicio"
        href: index.qmd
      - text: "Blog"
        href: blog/
      - text: "Publicaciones"
        href: publications/

    right:
      - text: "Recursos"
        menu:
          - text: "Tutoriales"
            href: tutoriales/
          - text: "Datasets"
            href: datasets/
```

```yaml
          - text: "---"
          - text: "Código"
            icon: github
            href: https://github.com/usuario
      - icon: github
        href: https://github.com/usuario
        aria-label: "GitHub"
      - icon: twitter
        href: https://twitter.com/usuario
        aria-label: "Twitter"
```

5.4 Sidebar: Barra Lateral

La sidebar aparece en el lado izquierdo o derecho del contenido.

5.4.1 Estructura Básica

```yaml
website:
  sidebar:
    style: "docked"                    # docked (fija) o floating (flotante)
    background: light                  # Color de fondo
    collapse-level: 2                  # Nivel de colapso automático
    contents:
      - section: "Introducción"
        contents:
          - intro.qmd
          - setup.qmd
      - section: "Análisis"
        contents:
          - analysis1.qmd
          - analysis2.qmd
```

5.4.2 Múltiples Sidebars

```yaml
website:
  sidebar:
    - title: "Blog"
      contents:
        - blog/index.qmd
        - blog/post1.qmd
        - blog/post2.qmd

    - title: "Tutoriales"
      contents:
        - tutoriales/index.qmd
        - tutoriales/tutorial1.qmd
```

5.4.3 Estilos de Sidebar

```yaml
sidebar:
  style: docked                    # Fija al contenido
  # style: floating                # Flotante sobre el contenido
```

5.4.4 Herramientas de Sidebar

```yaml
sidebar:
  tools:
    - icon: github
      href: https://github.com/usuario
      text: "GitHub"
    - icon: twitter
      href: https://twitter.com/usuario
```

5.5 Page Footer

El footer aparece al final de todas las páginas.

5.5.1 Estructura Básica

```yaml
website:
  page-footer:
    left: "© 2026 Mi Nombre"
    center: |
      <a href="privacy.html">Privacy</a>
    right:
      - text: "About"
        href: about.html
      - text: "Contact"
        href: contact.html
```

5.5.2 Con HTML y Markdown

```yaml
page-footer:
  left: >-
    © 2026 Edison Achalma · Made with [Quarto](https://quarto.org)

  center: |
    <a class="link-dark" href="https://github.com/usuario">
      <i class="bi bi-github"></i>
    </a>

  right:
    - text: "License"
```

```
      href: license.html
    - icon: rss
      href: index.xml
```

5.5.3 *Footer Completo*

```
page-footer:
  left: >-
    © 2026 Edison Achalma · Made with [Quarto](https://quarto.org)

  center: |
    <a class="link-dark me-1" href="https://github.com/usuario">
      <i class="bi bi-github"></i>
    </a>
    <a class="link-dark me-1" href="https://twitter.com/usuario">
      <i class="bi bi-twitter"></i>
    </a>

  right:
    - text: "Accessibility"
      href: accessibility.html
    - text: "Contact"
      href: contact.html
    - text: "License"
      href: license.html
    - icon: rss
      href: index.xml
```

5.6 Anuncios (Announcement Bar)

La **Announcement Bar** (barra de anuncio) es una barra prominente y personalizable que se muestra en la parte superior del sitio web. Es ideal para resaltar información importante como alertas, actualizaciones, promociones, eventos o mensajes temporales.

5.6.1 *Configuración Completa*

```
website:
  announcement:
    icon: info-circle               # Ícono de Bootstrap
    dismissable: true               # Puede cerrarse
    content: "**Importante:** Nueva versión disponible"
    type: primary                   # Color
    position: below-navbar          # Ubicación
```

5.6.2 *Opciones de* `type`

```
type: primary      # Azul
type: secondary    # Gris
type: success      # Verde
type: danger       # Rojo
type: warning      # Amarillo
type: info         # Azul claro
type: light        # Blanco
type: dark         # Negro
```

5.6.3 *Opciones de `position`*

```
position: below-navbar    # Debajo de la navbar (por defecto)
position: above-navbar    # Encima de la navbar
```

5.6.4 *Íconos Disponibles*

Cualquier ícono de Bootstrap Icons:

- `info-circle`
- `bell`
- `megaphone`
- `gift`
- `exclamation-triangle`
- `calendar-check`
- `heart`

5.6.5 *Ejemplos por Tipo de Anuncio*

Alerta importante:

```
announcement:
  icon: exclamation-triangle
  dismissable: false
  content: "**Atención:** Mantenimiento programado el 15 de enero"
  type: danger
  position: above-navbar
```

Evento o promoción:

```
announcement:
  icon: calendar-check
  dismissable: true
  content: "Webinar gratuito el 20 de enero. \
  [Regístrate aquí](https://example.com)"
  type: success
```

Actualización:

```yaml
announcement:
  icon: info-circle
  dismissable: true
  content: "Nueva versión disponible. \
  [Ver cambios](https://example.com/changelog)"
  type: info
```

5.7 Open Graph

Open Graph mejora la presentación de tus páginas cuando se comparten en plataformas como Facebook, LinkedIn, Slack, Discord, WhatsApp, iMessage y muchas más, mostrando título, descripción, imagen de vista previa y otros metadatos enriquecidos.

5.7.1 Configuración Completa

```yaml
website:
  open-graph:
    title: "Mi Sitio Web"
    description: "Descripción del sitio"
    image: /assets/img/og-image.jpg
    image-width: 1200
    image-height: 630
    locale: es_ES
    site-name: "Mi Sitio"
```

5.7.2 Opciones

Opción	Descripción	Recomendación
`title`	Título del sitio	Máx. 60 caracteres
`description`	Descripción	150-160 caracteres
`image`	Imagen de vista previa	1200x630 px, ratio 1.91:1
`image-width`	Ancho de la imagen	1200
`image-height`	Alto de la imagen	630
`locale`	Idioma y región	es_ES, en_US, etc.
`site-name`	Nombre del sitio	Nombre corto

5.7.3 Imágenes de vista previa (orden de prioridad)

Exactamente igual que en Twitter Cards:

1. Metadato `image` en la página (URL completa o ruta relativa).
2. Imagen con clase `.preview-image` en el contenido:

   ```
   ![Portada](/images/cover.jpg){.preview-image}
   ```

3. Archivos con nombres: `preview.png`, `feature.png`, `cover.png`, `thumbnail.png`.

4. Imagen por defecto del sitio:

```yaml
website:
  image: images/default-og-preview.jpg
```

Para desactivar la imagen en una página específica:

```yaml
---
image: false
---
```

5.7.4 Ejemplos prácticos

```yaml
website:
  site-url: https://misitio.com
  open-graph: true
```

1. Configuración mínima recomendada..

```yaml
website:
  site-url: https://misitio.com
  open-graph:
    locale: es_ES
    site-name: Mi Sitio con Quarto
  image: images/default-og.jpg # Img por defecto (1200x630 px recomendado)
```

2. Configuración profesional (global)..

```yaml
---
title: "Guía Avanzada de Quarto"
description: "Domina todas las funciones de Quarto en 2025"
image: /images/guia-avanzada-og.png
open-graph:
  title: "¡La Guía Definitiva de Quarto 2025!"
  description: "Todo lo nuevo y avanzado en una sola guía"
  image-width: 1200
  image-height: 630
---
```

3. Personalización por página (en el front-matter de page.qmd).. Importante: Requiere `site-url` definido para rutas relativas.

5.8 Preview Images

Las **Preview Images** (imágenes de vista previa) son las imágenes que se muestran cuando una página de tu sitio se comparte en redes sociales (Twitter/X Cards, Open Graph) o en mensajeros como Slack, WhatsApp, etc. Quarto busca automáticamente estas imágenes siguiendo un orden de prioridad específico, lo que facilita su configuración.

Estas imágenes se usan tanto para **Twitter Cards** como para **Open Graph**.

5.8.1 Configuración básica

La forma más simple es definir una imagen por defecto a nivel de sitio en `_quarto.yml`:

```
website:
  site-url: https://misitio.com      # Obligatorio para rutas relativas
  image: images/default-preview.jpg  # Imagen por defecto para todo el sitio
```

Con esto, todas las páginas que no especifiquen su propia imagen usarán esta.

5.8.2 Configuración completa (todas las opciones y métodos)

Quarto busca la imagen de vista previa en el siguiente orden de prioridad:

```
# En page.qmd
---
title: "Mi Artículo Genial"
description: "Una guía completa sobre Quarto"
image: /images/mi-articulo-preview.jpg     # Ruta relativa al proyecto
# o URL completa:
# image: https://misitio.com/images/mi-articulo-preview.jpg
image-width: 1200                          # Opcional: ancho en píxeles
image-height: 630                          # Opcional: alto en píxeles
---
```

1. Imagen explícita en el front-matter de la página (método recomendado)..

```
![Portada del artículo](/images/portada.jpg){.preview-image width="1200" height="630"
```

2. Imagen con clase especial en el contenido Markdown.. Quarto selecciona la **primera** imagen con la clase `.preview-image`.

3. Imagen por nombre automático.. Si no hay ninguna de las anteriores, Quarto busca en la página renderizada un archivo con uno de estos nombres: - `preview.png` - `feature.png` - `cover.png` - `thumbnail.png`

```
website:
  image: images/default-preview.jpg      # Usada cuando ninguna página tiene su propi
```

4. Imagen por defecto del sitio (en `_quarto.yml`)..

```yaml
---
title: "Página sin vista previa"
image: false                          # Evita que se use cualquier imagen
---
```

5. Desactivar imagen en una página específica..

5.8.3 Ejemplos prácticos

```yaml
# _quarto.yml
website:
  site-url: https://misitio.com
  image: images/default-og-preview.jpg  # Imagen por defecto (1200x630 px)
```

```yaml
# blog/nuevo-articulo.qmd
---
title: "Lanzamiento de Quarto 1.5"
description: "Nuevas funciones increíbles"
image: /images/quarto-1.5-preview.png  # Imagen específica para este post
---
```

1. Configuración global básica + página individual..

```yaml
# Mi Guía Definitiva

![Esta será la imagen de vista previa](/images/guia-completa.jpg){.preview-image}

¡Bienvenido a la guía más completa de Quarto!
```

2. Usando clase .preview-image en el contenido..

```yaml
---
title: "Análisis de Datos con Quarto"
image: /images/analisis-datos-preview.jpg
image-width: 1200
image-height: 630
---
```

3. Página con dimensiones específicas (mejora presentación)..

```yaml
# _quarto.yml
website:
  site-url: https://misitio.com
  image: images/site-default-preview.jpg  # Usada en el 90% de las páginas
  twitter-card: true
  open-graph: true
```

4. Sitio con imagen por defecto y algunas páginas personalizadas.. Páginas normales: usan la imagen por defecto.
Páginas importantes (blog posts, anuncios): definen su propia `image:`.

5.9 Twitter Cards

Twitter Cards (ahora también conocidas como X Cards) permiten que los enlaces a tu sitio web se muestren de forma enriquecida cuando se comparten en X/Twitter, incluyendo título, descripción, imagen de vista previa y estilo de tarjeta.

5.9.1 Configuración Completa

```yaml
website:
  twitter-card:
    creator: "@usuario"
    site: "@sitio_oficial"
    card-style: summary_large_image
```

5.9.2 Opciones

Opción	Ubicación	Descripción	Ejemplo / Valores posibles
`twitter-card`	`website:`	Activa la generación automática	`true`
`creator`	Dentro de `twitter-card:`	`@username` del autor del contenido	`"@juanperez"` (comillas si incluye `@`)
`site`	Dentro de `twitter-card:`	`@username` de la cuenta oficial del sitio	`"@quarto_pub"`
`card-style`	Dentro de `twitter-card:`	Estilo de la tarjeta	`summary` o `summary_large_image`
`title`	Global o por página	Sobrescribe el título solo para la tarjeta	“¡Nueva guía de Quarto!”
`description`	Global o por página	Sobrescribe la descripción	“Aprende todo sobre sitios web con Quarto”
`image`	Global o por página	Ruta/URL de la imagen de vista previa	“/images/preview.png” o URL completa

Opción	Ubicación	Descripción	Ejemplo / Valores posibles
image-width	Global o por página	Ancho recomendado de la imagen	1200
image-height	Global o por página	Alto recomendado de la imagen	

Estilos de tarjeta:

- summary: Imagen pequeña al lado
- summary_large_image: Imagen grande arriba (recomendado)

5.9.3 Imágenes de vista previa (orden de prioridad)

Quarto busca la imagen en este orden:

1. Metadato image en la página (URL completa o ruta relativa).
2. Imagen con clase .preview-image en el contenido:

```
![Mi imagen](/images/cover.jpg){.preview-image}
```

3. Archivos con nombres: preview.png, feature.png, cover.png, thumbnail.png.
4. Imagen por defecto del sitio (configurada globalmente):

```
website:
  image: images/default-preview.jpg
```

Para desactivar la imagen en una página específica:

```
---
image: false
---
```

5.9.4 Ejemplos prácticos

```
website:
  site-url: https://misitio.com
  twitter-card: true
```

1. Configuración mínima recomendada..

```yaml
website:
  site-url: https://misitio.com
  twitter-card:
    creator: "@autor_principal"
    site: "@mi_sitio_quarto"
    card-style: summary_large_image
  image: images/default-card.jpg   # Imagen por defecto
```

2. Configuración profesional (global)..

```yaml
---
title: "Mi Guía Definitiva de Quarto"
description: "Aprende a crear sitios increíbles"
image: /images/guia-quarto-preview.png
twitter-card:
  title: "¡Nueva Guía de Quarto 2025!"
  description: "Todo lo que necesitas para dominar Quarto"
  image: /images/guia-quarto-large.jpg
---
```

3. Personalización por página (en el front-matter de page.qmd).. Nota: Twitter Cards también usa la configuración de Open Graph para título, descripción e imagen.

5.10 Google Analytics

Integración con Google Analytics.

5.10.1 Configuración Básica

```yaml
website:
  google-analytics: "G-XXXXXXXXXX"
```

5.10.2 Configuración Completa

```yaml
website:
  google-analytics:
    tracking-id: "G-XXXXXXXXXX"
    storage: cookies                # cookies o none
    anonymize-ip: true              # Anonimizar IPs (RGPD)
    version: 4                      # Versión (3 o 4)
```

5.10.3 Opciones

Opción	Descripción	Valores	Recomendación
`tracking-id`	ID de seguimiento	G-XXXXXXX (GA4) o UA-XXXXX (antiguo)	Obligatorio
`storage`	Almacenamiento	`cookies` (por defecto) o `none`	`cookies` normal, `none` para privacidad
`anonymize-ip`	Anonimizar IPs	`true` o `false`	`true` para RGPD/privacidad
`version`	Versión de GA	3 o 4	Se detecta automáticamente

Recomendación para Europa:

```
google-analytics:
  tracking-id: "G-XXXXXXXXXX"
  anonymize-ip: true
```

5.10.4 Ejemplos prácticos

```
website:
  google-analytics: "G-XXXXXXXXXX"   # Solo el ID, todo lo demás por defecto
```

1. Configuración mínima (recomendada para la mayoría)..

```
website:
  google-analytics:
    tracking-id: "G-XXXXXXXXXX"
    anonymize-ip: true                # Cumple mejor con RGPD
```

2. Configuración respetuosa con la privacidad (recomendada en Europa)..

```
website:
  google-analytics:
    tracking-id: "G-XXXXXXXXXX"
    anonymize-ip: true
    storage: none                     # No usa cookies de identificación
```

3. Sin cookies propias (máxima privacidad)..

```
website:
  google-analytics:
    tracking-id: "G-XXXXXXXXXX"
```

```
    anonymize-ip: true

  cookie-consent:
    type: express                      # Bloquea cookies hasta que el usuario acepte
    style: headline
    palette: dark
```

4. Combinación con Cookie Consent (ideal para cumplimiento legal).. Con `cookie-consent` activado, Google Analytics **solo se cargará** si el usuario acepta las cookies de seguimiento.

5.11 Cookie Consent

Solicitar consentimiento para cookies (RGPD).

5.11.1 Configuración Completa

```
website:
  cookie-consent:
    type: express                    # implied o express
    style: headline                  # simple, interstitial, standalone
    palette: dark                    # light o dark
    language: es                     # Código de idioma
    policy-url: /politica-cookies    # URL de política
    prefs-text: "Preferencias de Cookies"
```

5.11.2 Opciones de `type`

Valor	Comportamiento
`implied`	Informa pero no bloquea cookies (notificación)
`express`	Bloquea cookies hasta que el usuario acepte explícitamente

Recomendación: `express` para cumplir con RGPD.

5.11.3 Opciones de `style`

Valor	Apariencia
`simple`	Diálogo pequeño en esquina inferior derecha
`headline`	Barra completa en la parte superior
`interstitial`	Overlay semitransparente
`standalone`	Overlay opaco

5.11.4 Integración con Google Analytics

```yaml
website:
  cookie-consent:
    type: express
    style: headline

  google-analytics:
    tracking-id: "G-XXXXXXXXXX"
    anonymize-ip: true
```

Resultado: Google Analytics solo se cargará si el usuario acepta las cookies de tracking.

5.12 Comentarios

Integración de sistemas de comentarios.

5.12.1 Utterances (GitHub Issues)

```yaml
website:
  comments:
    utterances:
      repo: usuario/repositorio
      issue-term: title              # title, pathname, url, og:title
      theme: github-light            # Tema
      label: "comments"              # Etiqueta en issues
```

Opciones de `issue-term`:

- `title`: Usa el título del post como título del issue
- `pathname`: Usa la ruta del post
- `url`: Usa la URL completa
- `og:title`: Usa el título de Open Graph

Temas disponibles:

- `github-light`, `github-dark`
- `preferred-color-scheme` (automático)
- `github-dark-orange`, `icy-dark`, `dark-blue`, `photon-dark`
- `boxy-light`, `gruvbox-dark`

5.12.2 Giscus (GitHub Discussions)

```yaml
website:
  comments:
    giscus:
      repo: usuario/repositorio
      repo-id: "R_xxxxx"
      category: "Announcements"
      category-id: "DIC_xxxxx"
      mapping: pathname
      reactions-enabled: true
      theme: light
```

5.12.3 Hypothesis

```yaml
website:
  comments:
    hypothesis: true
```

5.13 Headers y Footers Personalizados

Agregar contenido Markdown en posiciones específicas.

```yaml
website:
  body-header: |
    Esta página es parte de [Mi Proyecto](https://example.com)

  body-footer: |
    © 2026 Mi Nombre

  margin-header: |
    ![Logo](/assets/img/logo.png)

  margin-footer: |
    *Última actualización: 2026-09-15*
```

Ubicaciones:

- `body-header`: Inicio del cuerpo (debajo del título)
- `body-footer`: Final del cuerpo
- `margin-header`: Arriba del margen derecho (TOC)
- `margin-footer`: Debajo del margen derecho

6 Sección: Format

Define los formatos de salida y sus opciones.

6.1 Formato HTML

6.1.1 Configuración Básica

```yaml
format:
  html:
    theme: cosmo
    toc: true
    code-fold: true
```

6.1.2 Tema

Temas predefinidos de Bootswatch:

```yaml
format:
  html:
    theme: cosmo
```

Temas disponibles:

- default, cerulean, cosmo, cyborg, darkly, flatly
- journal, litera, lumen, lux, materia, minty
- morph, pulse, quartz, sandstone, simplex, sketchy
- slate, solar, spacelab, superhero, united, vapor
- yeti, zephyr

Tema claro y oscuro:

```yaml
format:
  html:
    theme:
      light: flatly
      dark: darkly
```

Tema personalizado:

```yaml
format:
  html:
    theme:
      - cosmo
      - assets/custom.scss
```

6.1.3 CSS Adicional

```yaml
format:
  html:
    css: assets/styles.css
    # O múltiples archivos:
    css:
      - assets/styles.css
      - assets/colors.css
```

6.1.4 Tabla de Contenidos

```yaml
format:
  html:
    toc: true
    toc-depth: 3
    toc-expand: 2
    toc-title: "Contenidos"
    toc-location: left              # left, right, body
```

6.1.5 *Código*

```yaml
format:
  html:
    code-fold: true
    code-summary: "Mostrar código"
    code-copy: true
    code-overflow: scroll            # scroll, wrap
    code-line-numbers: true
    highlight-style: github
```

6.1.6 *Navegación*

```yaml
format:
  html:
    page-navigation: true            # Botones Siguiente/Anterior
    smooth-scroll: true
    link-external-newwindow: true
    link-external-icon: true
```

6.1.7 *Includes (Archivos Adicionales)*

```yaml
format:
  html:
    include-in-header: assets/gtm-head.html
    include-before-body: assets/banner.html
    include-after-body: assets/gtm-body.html
```

Casos de uso:

- Google Tag Manager
- Scripts personalizados
- Analytics adicionales
- Banners o avisos

6.1.8 *Configuración Completa de HTML*

```yaml
format:
  html:
    # Tema
    theme:
      light: cosmo
      dark: darkly
    css: assets/styles.css

    # Tabla de contenidos
```

```
    toc: true
    toc-depth: 3
    toc-expand: 2
    toc-location: left

    # Código
    code-fold: true
    code-copy: true
    code-line-numbers: true
    code-overflow: scroll
    highlight-style: github

    # Navegación
    page-navigation: true
    smooth-scroll: true
    link-external-newwindow: true

    # Citas
    citations-hover: true
    footnotes-hover: true

    # Includes
    include-in-header: assets/gtm-head.html
    include-after-body: assets/gtm-body.html

    # Grid (ancho de columnas)
    grid:
      body-width: 1000px
      sidebar-width: 300px
      margin-width: 200px
```

6.2 Formato PDF

```
format:
  pdf:
    documentclass: article
    papersize: a4
    toc: true
    number-sections: true
    colorlinks: true
    pdf-engine: xelatex
```

6.3 Formato DOCX

```
format:
  docx:
```

```
    toc: true
    number-sections: true
    reference-doc: template.docx
```

6.4 Múltiples Formatos

```
format:
  html:
    theme: cosmo
    toc: true

  pdf:
    documentclass: article
    toc: true

  docx:
    toc: true
```

7 Configuraciones Avanzadas

7.1 Filtros

```
filters:
  - quarto
```

7.2 Metadata Compartidos

```
author: "Edison Achalma"
date: "2026-01-02"
lang: es
```

Estos metadatos se aplican a todos los documentos.

7.3 Bibliografía Global

```
bibliography: references.bib
csl: apa-6th-edition.csl
```

7.4 Variables de Entorno

```
environment:
  QUARTO_PYTHON: /usr/bin/python3
```

8 Análisis de Tu Configuración

Voy a analizar tu _quarto.yml sección por sección.

8.1 Tu Configuración Actual

```yaml
project:
  type: website
  output-dir: _site
  resources:
    - assets/img/sidebar.jpg

website:
  title: "Edison Achalma B.Sc. Econ."
  description: "Investigador y educador que aplica la ciencia de datos \
  de forma que se dé prioridad a la equidad social."
  favicon: assets/img/favicon.png
  image: /assets/img/default-preview.jpg

  announcement:
    content: "¡Bienvenidos a mi mundo! ¡Felices fiestas! Gracias por  \
    visitar  "
    icon: gift
    type: primary
    dismissable: true
    position: below-navbar

  open-graph:
    title: "Edison Achalma B.Sc. Econ."
    description: "Investigador y educador que aplica la ciencia de    \
    datos de forma que se dé prioridad a la equidad social."
    image: /assets/img/sidebar.jpg
    image-width: 1200
    image-height: 630
    locale: es_ES
    site-name: "Actus mercator"

  twitter-card:
    creator: "@achalmaedison"
    card-style: summary_large_image

  comments:
    utterances:
      repo: achalmed/methodica
      label: utterances
      theme: body-light
      issue-term: title

  site-url: https://methodica.netlify.app/
  repo-url: https://github.com/achalmed/methodica

  navbar:
```

```yaml
    right:
      - text: About
        aria-label: "About Me"
        href: https://achalmaedison.netlify.app/about/
      - text: "More"
        aria-label: "More"
        icon: ellipsis-h
        menu:
          - text: "Econometria"
            href: https://epsilon-y-beta.netlify.app/
          # ... más items
      - icon: github
        href: https://github.com/achalmed
      - icon: twitter
        href: https://x.com/achalmaedison
      - icon: rss
        href: index.xml

  page-footer:
    left: >-
      © 2026 Edison Achalma · Made with [Quarto](https://quarto.org)
    center: |
      <a class="link-dark me-1" href="/accessibility.html"></a>
      # ... más enlaces
    right:
      - text: "Accessibility"
        href: https://achalmaedison.netlify.app/accessibility
      # ... más items

format:
  html:
    theme:
      light:
        - cosmo
        - assets/theme_light.scss
        - assets/colors.scss
        - assets/fonts.scss
    css: assets/styles.css
    include-in-header: assets/gtm-head.html
    include-after-body: assets/gtm-body.html
```

8.2 Análisis Detallado

8.2.1 Sección: Project

Estado: Correcto y bien configurado.

```yaml
project:
  type: website                     # Correcto
  output-dir: _site                 # Estándar
  resources:
    - assets/img/sidebar.jpg        # Solo un archivo
```

Sugerencias:

- Considera agregar otros recursos si los necesitas:

```yaml
resources:
  - assets/img/sidebar.jpg
  - "data/"                         # Si tienes datasets
  - "CNAME"                         # Si usas dominio personalizado
```

8.2.2 Sección: Website - Información Básica

Estado: Excelente.

```yaml
title: "Edison Achalma B.Sc. Econ."              # Bien
description: "..."                               # Bien (descriptiva)
site-url: https://methodica.netlify.app/         # Correcto
repo-url: https://github.com/achalmed/methodica  # Bien
favicon: assets/img/favicon.png                  # Correcto
image: /assets/img/default-preview.jpg           # Bien
```

Nota importante: La ruta de `image` comienza con `/` (absoluta desde la raíz), lo cual es correcto.

8.2.3 Anuncio

Estado: Bien configurado.

```yaml
announcement:
  content: "¡Bienvenidos a mi mundo! Gracias por visitar  "
  icon: gift
  type: primary
  dismissable: true
  position: below-navbar
```

Sugerencia: El mensaje parece temporal (fiestas). Considera actualizarlo o quitarlo después de las fiestas.

Alternativa neutra:

```yaml
announcement:
  icon: info-circle
  content: "**Nuevo:** Explora mi colección de tutoriales de econometría"
  type: info
  dismissable: true
```

8.2.4 Open Graph

Estado: Excelente configuración.

```yaml
open-graph:
  title: "Edison Achalma B.Sc. Econ."
  description: "..."
  image: /assets/img/sidebar.jpg                # Bien
  image-width: 1200                             # Perfecto
  image-height: 630                             # Perfecto (ratio 1.91:1)
  locale: es_ES                                 # Correcto
  site-name: "Actus mercator"                   # Bien
```

Nota: `site-name` ("Actus mercator") difiere del `title` del sitio ("Edison Achalma…"). Esto es intencional. Está bien si quieres un nombre más corto para redes sociales.

8.2.5 Twitter Card

Estado: Correcto.

```yaml
twitter-card:
  creator: "@achalmaedison"
  card-style: summary_large_image
```

Sugerencia opcional: Agregar `site`:

```yaml
twitter-card:
  creator: "@achalmaedison"
  site: "@achalmaedison"              # Cuenta oficial del sitio
  card-style: summary_large_image
```

8.2.6 Comentarios

Estado: Bien configurado.

```yaml
comments:
  utterances:
    repo: achalmed/methodica
    label: utterances
    theme: body-light                           # Tema claro
    issue-term: title
```

Sugerencias: 1. Verifica que el repositorio `achalmed/methodica` existe y tiene Utterances instalado. 2. Si usas tema claro/oscuro en tu sitio, considera `theme: preferred-color-scheme` para que se adapte automáticamente.

```yaml
comments:
  utterances:
    repo: achalmed/methodica
    label: "comments"                 # Más descriptivo
    theme: preferred-color-scheme     # Se adapta al tema del usuario
    issue-term: title
```

8.2.7 Google Analytics y Cookie Consent

Estado: Comentado (deshabilitado).

```
#google-analytics:
 # tracking-id: "G-XGH6TP6RB3"
 # storage: cookies
 # anonymize-ip: true

#cookie-consent:
 # type: express
 # style: simple
 # palette: light
 # language: es
 # policy-url: https://achalmaedison.netlify.app/
 # prefs-text: "Preferencias de Cookies"
```

Sugerencia: Si deseas analytics, descomenta y configura:

```
google-analytics:
  tracking-id: "G-XGH6TP6RB3"
  anonymize-ip: true                # Recomendado para privacidad

cookie-consent:
  type: express                     # Cumplir con RGPD
  style: headline                   # Más visible
  language: es
```

8.2.8 Navbar

Estado: Bien estructurada.

```
navbar:
  right:
    - text: About
      href: https://achalmaedison.netlify.app/about/
    - text: "More"
      icon: ellipsis-h
      menu:
        - text: "Econometria"
          href: https://epsilon-y-beta.netlify.app/
        # ... más items
    - icon: github
      href: https://github.com/achalmed
    - icon: twitter
      href: https://x.com/achalmaedison
    - icon: rss
      href: index.xml
```

Sugerencias: 1. Agregar `aria-label` a íconos sin texto:

```
- icon: github
  href: https://github.com/achalmed
  aria-label: "GitHub Profile"
```

2. Considerar agregar items en `left` si tienes páginas principales del sitio:

```
navbar:
  left:
    - text: "Blog"
      href: blog/
    - text: "Publicaciones"
      href: publications/
  right:
    # ... (mantener lo actual)
```

8.2.9 Page Footer

Estado: Bien configurado.

```
page-footer:
  left: >-
    © 2026 Edison Achalma · Made with [Quarto](https://quarto.org)
  center: |
    <a class="link-dark me-1" href="/accessibility.html"></a>
    # ... más íconos
  right:
    - text: "Accessibility"
      href: https://achalmaedison.netlify.app/accessibility
    # ... más enlaces
```

Nota: Los enlaces en `right` apuntan a `https://achalmaedison.netlify.app/` (otro sitio). Si son páginas de este sitio, usa rutas relativas:

```
right:
  - text: "Accessibility"
    href: accessibility.html          # Ruta local
  - text: "Contact"
    href: contact.html
```

8.2.10 Formato HTML

Estado: Excelente configuración avanzada.

```
format:
  html:
    theme:
      light:
        - cosmo
        - assets/theme_light.scss
```

```
        - assets/colors.scss
        - assets/fonts.scss
    css: assets/styles.css
    include-in-header: assets/gtm-head.html
    include-after-body: assets/gtm-body.html
```

Observaciones:

- Tema personalizado bien estructurado (base + SCSS personalizados)
- Google Tag Manager integrado (gtm-head.html, gtm-body.html)
- CSS adicional para estilos personalizados

Sugerencia opcional: Agregar tema oscuro:

```
format:
  html:
    theme:
      light:
        - cosmo
        - assets/theme_light.scss
        - assets/colors.scss
        - assets/fonts.scss
      dark:
        - darkly                    # Tema oscuro base
        - assets/theme_dark.scss    # Personalizaciones oscuras
    css: assets/styles.css
    include-in-header: assets/gtm-head.html
    include-after-body: assets/gtm-body.html
```

8.3 Configuración Optimizada

```
# ==============================================================================
# CONFIGURACIÓN DE PROYECTO
# ==============================================================================
project:
  type: website
  output-dir: _site
  resources:
    - assets/img/sidebar.jpg
    - "CNAME"                       # Si usas dominio personalizado
    - ".nojekyll"                   # Para GitHub Pages

# ==============================================================================
# CONFIGURACIÓN DEL SITIO WEB
# ==============================================================================
website:
  # ----------------------------------------------------------------------------
```

```yaml
# Información Básica
# ------------------------------------------------------------------------
title: "Edison Achalma B.Sc. Econ."
description: "Investigador y educador que aplica la ciencia de datos \
de forma que se dé prioridad a la equidad social."
site-url: https://methodica.netlify.app/
repo-url: https://github.com/achalmed/methodica

# ------------------------------------------------------------------------
# Imágenes
# ------------------------------------------------------------------------
favicon: assets/img/favicon.png
image: /assets/img/default-preview.jpg

# ------------------------------------------------------------------------
# Anuncio
# ------------------------------------------------------------------------
announcement:
  icon: info-circle
  content: "**Nuevo:** Explora la colección de recursos de econometría"
  type: info
  dismissable: true
  position: below-navbar

# ------------------------------------------------------------------------
# Open Graph (Redes Sociales)
# ------------------------------------------------------------------------
open-graph:
  title: "Edison Achalma B.Sc. Econ."
  description: "Investigador y educador que aplica la ciencia de datos \
  de forma que se dé prioridad a la equidad social."
  image: /assets/img/sidebar.jpg
  image-width: 1200
  image-height: 630
  locale: es_ES
  site-name: "Actus mercator"

# ------------------------------------------------------------------------
# Twitter Card
# ------------------------------------------------------------------------
twitter-card:
  creator: "@achalmaedison"
  site: "@achalmaedison"
  card-style: summary_large_image

# ------------------------------------------------------------------------
# Google Analytics
```

```yaml
# ------------------------------------------------------------------------
google-analytics:
  tracking-id: "G-XGH6TP6RB3"
  anonymize-ip: true

# ------------------------------------------------------------------------
# Cookie Consent
# ------------------------------------------------------------------------
cookie-consent:
  type: express
  style: headline
  palette: dark
  language: es
  policy-url: /privacy
  prefs-text: "Preferencias de Cookies"

# ------------------------------------------------------------------------
# Comentarios
# ------------------------------------------------------------------------
comments:
  utterances:
    repo: achalmed/methodica
    label: "comments"
    theme: preferred-color-scheme
    issue-term: title

# ------------------------------------------------------------------------
# Navegación
# ------------------------------------------------------------------------
navbar:
  left:
    - text: "Inicio"
      href: index.qmd
    - text: "Blog"
      href: blog/

  right:
    - text: "About"
      aria-label: "About Me"
      href: https://achalmaedison.netlify.app/about/

    - text: "More"
      aria-label: "More Resources"
      icon: ellipsis-h
      menu:
        - text: "Econometría"
          href: https://epsilon-y-beta.netlify.app/
```

```yaml
        - text: "Filosofía"
          href: https://dialectica-y-mercado.netlify.app/
        - text: "Finanzas"
          href: https://pecunia-fluxus.netlify.app/
        - text: "Gestión empresarial"
          href: https://actus-mercator.netlify.app/
        - text: "Gestión pública"
          href: https://res-publica.netlify.app/
        - text: "Metodología de la investigación"
          href: https://methodica.netlify.app/
        - text: "Macroeconomía"
          href: https://aequilibria.netlify.app/
        - text: "Matemáticas"
          href: https://axiomata.netlify.app/
        - text: "Microeconomía"
          href: https://optimums.netlify.app/
        - text: "Programación y Software"
          href: https://numerus-scriptum.netlify.app/
        - text: "Seguridad informática"
          href: https://chaska-x.netlify.app/

    - icon: github
      href: https://github.com/achalmed
      aria-label: "GitHub Profile"

    - icon: twitter
      href: https://x.com/achalmaedison
      aria-label: "Twitter/X Profile"

    - icon: rss
      href: index.xml
      aria-label: "RSS Feed"

# -----------------------------------------------------------------------
# Footer
# -----------------------------------------------------------------------
page-footer:
  left: >-
    © 2026 Edison Achalma · Made with [Quarto](https://quarto.org)

  center: |
    <a class="link-dark me-1" href="/accessibility.html" title="Accessibility commi
    <a class="link-dark me-1" href="https://fosstodon.org/@achalmaedison" title="Ma
    <a class="link-dark me-1" href="https://github.com/achalmed" title="GitHub" tar
    <a class="link-dark me-1" href="https://linkedin.com/in/achalmaedison" title="L

  right:
```

```yaml
      - text: "Accessibility"
        aria-label: "Accessibility Commitment"
        href: accessibility.html
      - text: "Contact"
        aria-label: "Contact Form"
        href: contact.html
      - text: "Privacy"
        aria-label: "Privacy Policy"
        href: privacy.html
      - text: "License"
        aria-label: "License Details"
        href: license.html
      - icon: rss
        href: index.xml
        aria-label: "RSS Feed"

# ================================================================================
# FORMATOS DE SALIDA
# ================================================================================
format:
  html:
    # Tema
    theme:
      light:
        - cosmo
        - assets/theme_light.scss
        - assets/colors.scss
        - assets/fonts.scss
      dark:
        - darkly
        - assets/theme_dark.scss
        - assets/colors.scss
        - assets/fonts.scss

    # CSS Adicional
    css: assets/styles.css

    # Includes (Google Tag Manager)
    include-in-header: assets/gtm-head.html
    include-after-body: assets/gtm-body.html

    # Navegación
    page-navigation: true
    smooth-scroll: true

    # Tabla de Contenidos
    toc: true
```

```
    toc-depth: 3
    toc-location: right

    # Código
    code-fold: true
    code-copy: true
    code-line-numbers: true
```

Cambios principales en la versión optimizada: 1. Tema oscuro añadido 2. Google Analytics y Cookie Consent activados 3. `aria-label` en todos los íconos 4. Anuncio actualizado (no temporal) 5. Enlaces del footer a rutas locales 6. `site` añadido a Twitter Card 7. `page-navigation: true` para mejor UX 8. Comentarios más descriptivos

9 Casos de Uso Completos

9.1 Caso 1: Blog Académico Personal

Escenario: Blog de investigación con posts, publicaciones, about.

```
# ============================================================================
# BLOG ACADÉMICO PERSONAL
# ============================================================================
project:
  type: website
  output-dir: _site

website:
  title: "Dr. María López"
  description: "Investigación en neurociencia cognitiva"
  site-url: https://marialopez.com
  favicon: assets/favicon.png

  navbar:
    left:
      - text: "Inicio"
        href: index.qmd
      - text: "Blog"
        href: blog/
      - text: "Publicaciones"
        href: publications.qmd
      - text: "CV"
        href: cv.qmd
    right:
      - icon: github
        href: https://github.com/mlopez
        aria-label: "GitHub"
      - icon: twitter
        href: https://twitter.com/mlopez
        aria-label: "Twitter"
```

```
  page-footer:
    center: "© 2026 María López"

format:
  html:
    theme: minty
    toc: true
```

9.2 Caso 2: Sitio de Documentación Técnica

Escenario: Documentación de software con sidebar.

```
# ==============================================================================
# DOCUMENTACIÓN TÉCNICA
# ==============================================================================
project:
  type: website
  output-dir: docs

website:
  title: "MiPaquete Docs"
  site-url: https://docs.mipaquete.com
  repo-url: https://github.com/org/mipaquete
  repo-actions: [edit, issue]

  sidebar:
    style: "docked"
    background: light
    contents:
      - section: "Getting Started"
        contents:
          - docs/installation.qmd
          - docs/quickstart.qmd
      - section: "User Guide"
        contents:
          - docs/basics.qmd
          - docs/advanced.qmd
      - section: "API Reference"
        contents:
          - docs/api/index.qmd

  navbar:
    right:
      - icon: github
        href: https://github.com/org/mipaquete
        aria-label: "GitHub Repository"
      - text: "Changelog"
        href: changelog.qmd
```

```yaml
format:
  html:
    theme: cosmo
    toc: true
    code-copy: true
    code-line-numbers: true
```

9.3 Caso 3: Portfolio Personal

Escenario: Portfolio de proyectos con galería.

```yaml
# ==============================================================================
# PORTFOLIO PERSONAL
# ==============================================================================
project:
  type: website
  output-dir: _site

website:
  title: "Juan Pérez"
  description: "Data Scientist & Visualización"
  site-url: https://juanperez.com

  navbar:
    left:
      - text: "Proyectos"
        href: projects/
      - text: "Blog"
        href: blog/
      - text: "About"
        href: about.qmd
    right:
      - icon: linkedin
        href: https://linkedin.com/in/jperez
        aria-label: "LinkedIn"
      - icon: github
        href: https://github.com/jperez
        aria-label: "GitHub"

format:
  html:
    theme: lux
    page-layout: full
```

9.4 Caso 4: Sitio Multilingüe

Escenario: Sitio en español e inglés.

```yaml
# ==============================================================================
# SITIO MULTILINGÜE
# ==============================================================================
project:
  type: website
  output-dir: _site

website:
  title: "Mi Sitio / My Site"

  navbar:
    left:
      - text: "Inicio / Home"
        href: index.qmd
      - text: "ES"
        menu:
          - text: "Blog (ES)"
            href: es/blog/
          - text: "About (ES)"
            href: es/about.qmd
      - text: "EN"
        menu:
          - text: "Blog (EN)"
            href: en/blog/
          - text: "About (EN)"
            href: en/about.qmd

format:
  html:
    theme: flatly
```

9.5 Caso 5: Blog de Empresa

Escenario: Blog corporativo con branding.

```yaml
# ==============================================================================
# BLOG CORPORATIVO
# ==============================================================================
project:
  type: website
  output-dir: _site

website:
  title: "TechCorp Blog"
  description: "Insights y noticias de TechCorp"
  site-url: https://blog.techcorp.com

  navbar:
```

```yaml
    logo: assets/logo.png
    background: "#1a1a1a"
    foreground: light
    left:
      - text: "Blog"
        href: blog/
      - text: "Productos"
        href: https://techcorp.com/products
      - text: "Contacto"
        href: https://techcorp.com/contact
    right:
      - text: "Website Principal"
        href: https://techcorp.com

  page-footer:
    left: "© 2026 TechCorp. Todos los derechos reservados."
    center: |
      <a href="/privacy">Privacy</a> |
      <a href="/terms">Terms</a>

format:
  html:
    theme:
      - assets/corporate-theme.scss
    css: assets/branding.css
```

10 Optimización y Best Practices

10.1 1. Estructura y Organización

Bien organizado:

```yaml
# ============================================================================
# SECCIÓN CLARA CON COMENTARIO
# ============================================================================
website:
  # --------------------------------------------------------------------------
  # Subsección
  # --------------------------------------------------------------------------
  title: "..."
```

Mal organizado:

```yaml
website:
title: "..."
navbar:
left:
- text: "..."
```

10.2 2. Comentarios Útiles

Buenos comentarios:

```
# Deshabilitado temporalmente (problemas con CORS)
# google-analytics: "G-XXXXXX"

site-url: https://misitio.com    # Requerido para Open Graph
```

Malos comentarios:

```
title: "Mi Sitio"    # Esto es el título
```

10.3 3. Validación YAML

Errores comunes:

```
# Incorrecto: falta quote en string con ':'
title: Mi Sitio: Un Blog

# Correcto:
title: "Mi Sitio: Un Blog"

# Incorrecto: indentación incorrecta
navbar:
left:
- text: "Blog"
  href: blog/

# Correcto:
navbar:
  left:
    - text: "Blog"
      href: blog/
```

Validar YAML:

```
# Usar yamllint
yamllint _quarto.yml

# O validador online
# https://www.yamllint.com/
```

10.4 4. Rutas Consistentes

Usar rutas relativas desde la raíz:

```
# Correcto:
image: /assets/img/logo.png

# Evitar rutas absolutas del sistema:
# Incorrecto:
# image: /home/usuario/proyecto/assets/img/logo.png
```

10.5 5. Seguridad y Privacidad

Configuración recomendada para Europa (RGPD):

```
website:
  google-analytics:
    tracking-id: "G-XXXXXX"
    anonymize-ip: true           # Anonimizar IPs

  cookie-consent:
    type: express                # Bloquear hasta consentimiento
    style: headline
```

10.6 6. Accesibilidad

Siempre incluir `aria-label` en íconos:

```
navbar:
  right:
    - icon: github
      href: https://github.com/usuario
      aria-label: "GitHub Profile"    # Importante para screen readers
```

10.7 7. SEO Básico

Mínimo requerido:

```
website:
  title: "..."                   # Máx. 60 caracteres
  description: "..."             # 150-160 caracteres
  site-url: https://...          # URL completa
  favicon: assets/favicon.png

  open-graph:
    image: /assets/og-image.jpg  # 1200x630 px
```

10.8 8. Versionado con Git

```
# Commit cada cambio significativo en _quarto.yml
git add _quarto.yml
git commit -m "feat(config): Add dark theme support"

# Antes de cambios grandes, crear backup
cp _quarto.yml _quarto.yml.backup
```

10.9 9. Testing

```
# Siempre probar después de cambios
quarto preview

# Verificar que no hay errores
quarto render

# Verificar configuración efectiva
quarto inspect index.qmd
```

10.10 10. Documentación

Mantener un README.md con notas:

```
# Configuración del Sitio

# Estructura de Archivos
- `_quarto.yml`: Configuración principal
- `assets/`: Imágenes, CSS, JS
- `blog/`: Posts del blog

# Temas Personalizados
- `theme_light.scss`: Tema claro
- `theme_dark.scss`: Tema oscuro

# Deployment
- Netlify: https://methodica.netlify.app
- Dominio: (pendiente)
```

11 Troubleshooting

11.1 Problema 1: Navbar No Aparece

Síntomas:

- No hay barra de navegación
- Solo aparece el título

Causas y soluciones:

```yaml
# Causa 1: Falta la sección navbar
# Solución: Agregar navbar
website:
  navbar:
    left:
      - text: "Inicio"
        href: index.qmd

# Causa 2: Sintaxis incorrecta
# Incorrecto:
navbar:
left:
  - text: "Blog"

# Correcto:
navbar:
  left:
    - text: "Blog"
      href: blog/
```

11.2 Problema 2: Imágenes Open Graph No Se Muestran

Síntomas:

- Al compartir en redes sociales, no aparece imagen de vista previa

Checklist:

```yaml
# 1. Verificar que site-url está definido
website:
  site-url: https://misitio.com    # Obligatorio

# 2. Usar ruta absoluta desde raíz
website:
  open-graph:
    image: /assets/img/og-image.jpg  # Empieza con /

# 3. Verificar dimensiones de imagen
# - Tamaño: 1200x630 px
# - Ratio: 1.91:1
# - Formato: JPG o PNG
# - Máximo: 8 MB

# 4. Verificar que el archivo existe
ls assets/img/og-image.jpg
```

Forzar actualización de caché en redes sociales:

- Facebook: https://developers.facebook.com/tools/debug/
- Twitter: https://cards-dev.twitter.com/validator
- LinkedIn: https://www.linkedin.com/post-inspector/

11.3 Problema 3: Tema Personalizado No Se Aplica

Síntomas:

- CSS personalizado no tiene efecto
- Tema se ve como el predeterminado

Soluciones:

```
# Verificar rutas de archivos
format:
  html:
    theme:
      - cosmo
      - assets/custom.scss    # Verificar que existe
    css: assets/styles.css    # Verificar que existe

# Verificar que los archivos existen
ls assets/custom.scss
ls assets/styles.css

# Limpiar caché y re-renderizar
rm -rf .quarto
quarto render
```

11.4 Problema 4: Google Analytics No Funciona

Síntomas:

- Google Analytics no registra visitas

Checklist:

```
# 1. Verificar ID de tracking
website:
  google-analytics: "G-XXXXXXXXXX"  # Verificar formato
  # GA4: empieza con G-
  # Universal Analytics (antiguo): empieza con UA-

# 2. Esperar 24-48 horas
# Los datos pueden tardar en aparecer

# 3. Verificar con herramientas de desarrollo
# - Abrir DevTools (F12)
# - Network tab
# - Buscar "analytics" o "gtag"
# - Debe haber requests a google-analytics.com
```

11.5 Problema 5: Cookie Consent No Aparece

Síntomas:

- No se muestra el banner de cookies

Soluciones:

```
# 1. Verificar configuración
website:
  cookie-consent: true    # O configuración completa

# 2. Limpiar localStorage del navegador
# - DevTools > Application > Local Storage
# - Eliminar todas las entradas
# - Recargar página

# 3. Verificar que no hay conflictos con otros scripts
```

11.6 Problema 6: Comentarios (Utterances) No Aparecen

Síntomas:

- No se muestra la sección de comentarios

Checklist:

```
# 1. Verificar configuración
website:
  comments:
    utterances:
      repo: usuario/repositorio    # Formato correcto
      issue-term: title
      theme: github-light

# 2. Verificar que el repositorio existe
# https://github.com/usuario/repositorio

# 3. Verificar que Utterances está instalado
# https://github.com/apps/utterances
# Debe estar instalado en el repositorio

# 4. Verificar permisos
# El repositorio debe ser público o Utterances debe tener acceso
```

11.7 Problema 7: Error "Cannot Find Module"

Síntomas:

```
Error: Cannot find module 'assets/custom.scss'
```

Solución:

```
# Verificar que el archivo existe
ls assets/custom.scss

# Si no existe, crearlo o eliminar la referencia
# Si existe, verificar la ruta en _quarto.yml

# Ruta correcta (relativa a _quarto.yml):
theme:
  - cosmo
  - assets/custom.scss    # Correcto

# Ruta incorrecta:
# - /assets/custom.scss   # NO usar / al inicio en theme
```

11.8 Problema 8: Sitio No Se Actualiza en Netlify

Síntomas:

- Cambios locales funcionan
- Netlify muestra versión antigua

Soluciones:

```
# 1. Verificar que cambios están en Git
git status
git add _quarto.yml
git commit -m "Update config"
git push

# 2. Verificar build en Netlify
# - Ir a Netlify Dashboard
# - Site > Deploys
# - Ver logs del último deploy
# - Buscar errores

# 3. Limpiar caché de Netlify
# - Netlify Dashboard
# - Site settings > Build & deploy
# - Clear cache and retry deploy

# 4. Verificar configuración de build
# netlify.toml o configuración en UI:
# Build command: quarto render
# Publish directory: _site
```

12 Comandos Útiles

12.1 Comandos Básicos

```
# Previsualizar sitio localmente
quarto preview

# Renderizar sitio completo
quarto render

# Renderizar solo archivo específico
quarto render index.qmd

# Renderizar con ejecución de código
quarto render --execute
```

12.2 Comandos de Inspección

```
# Ver configuración efectiva de un archivo
quarto inspect index.qmd

# Ver metadata del proyecto
quarto inspect

# Verificar versión de Quarto
quarto --version
```

12.3 Comandos de Limpieza

```
# Limpiar caché
rm -rf .quarto

# Limpiar output
rm -rf _site

# Limpiar todo y re-renderizar
rm -rf .quarto _site && quarto render
```

12.4 Comandos de Publicación

```
# Publicar en Quarto Pub
quarto publish quarto-pub

# Publicar en GitHub Pages
quarto publish gh-pages
```

```
# Publicar en Netlify
quarto publish netlify

# Publicar en RStudio Connect
quarto publish connect
```

12.5 Comandos de Desarrollo

```
# Modo preview con auto-reload
quarto preview --watch

# Renderizar solo archivos modificados
quarto render --render-modified

# Renderizar con perfil específico
quarto render --profile production
```

13 Conclusión

13.1 Checklist Mínimo para _quarto.yml

```
# Obligatorio
project:
  type: website

website:
  title: "..."

format:
  html:
    theme: cosmo

# Altamente recomendado
website:
  description: "..."
  site-url: https://...
  favicon: assets/favicon.png
  navbar: {}

# Recomendado para SEO
website:
  open-graph: {}
  twitter-card: {}

# Opcional pero útil
website:
  google-analytics: "..."
```

```
  cookie-consent: {}
  comments: {}
  page-footer: {}
```

13.2 Template Rápido (Copiar/Pegar)

```
# ============================================================================
# TEMPLATE RÁPIDO _quarto.yml
# ============================================================================

project:
  type: website
  output-dir: _site

website:
  title: "TU TÍTULO"
  description: "Tu descripción del sitio"
  site-url: https://tusitio.com
  favicon: assets/favicon.png

  navbar:
    left:
      - text: "Inicio"
        href: index.qmd
      - text: "Blog"
        href: blog/
    right:
      - icon: github
        href: https://github.com/usuario
        aria-label: "GitHub"

  page-footer:
    center: "© 2026 Tu Nombre"

format:
  html:
    theme: cosmo
    toc: true
    code-fold: true
    code-copy: true
```

13.3 Recursos Adicionales

Documentación oficial:

- Quarto Websites: https://quarto.org/docs/websites/
- Quarto Reference: https://quarto.org/docs/reference/

Herramientas:

- YAML Validator: https://www.yamllint.com/
- Open Graph Debugger: https://developers.facebook.com/tools/debug/
- Twitter Card Validator: https://cards-dev.twitter.com/validator

14 Publicaciones Similares

Si te interesó este artículo, te recomendamos que explores otros blogs y recursos relacionados que pueden ampliar tus conocimientos. Aquí te dejo algunas sugerencias:

1. Ideas De Investigacion Para Economia
2. Pautas De Presentacion Del Informe De Investigacion
3. Recursos De Bibliografia Y Documentacion
4. Recursos Para Traducción Y Correccion
5. Tipos De Elementos En Zotero
6. Configuracion De Quarto Yml
7. Guia Practica De Metadata En Quarto

Esperamos que encuentres estas publicaciones igualmente interesantes y útiles. ¡Disfruta de la lectura!