

# **Izwjava.github.io**

Este es el README.md del proyecto de GitHub <https://github.com/Izwjava/Izwjava.github.io>.

---

## **Izwjava.github.io**

¡Bienvenido a mi blog personal! Aquí comparto mis pensamientos, experiencias y conocimientos sobre diversos temas.

### **Mejoras Clave**

Este blog incorpora varias mejoras en comparación con un blog estándar de Jekyll que utiliza el tema jekyll-theme-cayman:

- **Traducción Potenciada por IA:** Utiliza modelos de lenguaje avanzados para traducciones precisas y contextualmente relevantes, ampliando la accesibilidad del contenido a una audiencia global.
- **Generación de PDF con XeLaTeX:** Integra XeLaTeX para producir PDFs de alta calidad, listos para imprimir, para lectura y compartir sin conexión.
- **Google Cloud Text-to-Speech:** Utiliza el servicio Text-to-Speech de Google Cloud para generar versiones de audio de las publicaciones, mejorando la accesibilidad para usuarios con discapacidades visuales y aquellos que prefieren contenido de audio.
- **Estilización CSS Mejorada:** Cuenta con un diseño CSS refinado y personalizado para una experiencia visualmente atractiva y amigable para el usuario.
- **Soporte para MathJax:** Implementa MathJax para renderizar expresiones matemáticas complejas y ecuaciones, haciendo que el contenido técnico sea más accesible.
- **Modo Nocturno:** Incluye una opción de modo nocturno para reducir la fatiga ocular y mejorar la legibilidad en condiciones de poca luz.
- **Selección Flexible de Publicaciones:** Ofrece varias opciones de selección de publicaciones, como filtrar por categoría o etiqueta, para mejorar la navegación.
- **Actualizaciones Regulares:** Asegura que la biblioteca y las dependencias del blog estén actualizadas para un rendimiento y seguridad óptimos.
- **Integración de awesome-cv:** Utiliza awesome-cv para generar currículums profesionales directamente desde el blog.
- **Soporte para RSS:** Proporciona feeds RSS a través de feed.xml, permitiendo a los usuarios suscribirse al blog.
- **Contenido Bilingüe:** Soporta tanto contenido en chino como en inglés para atender a una audiencia diversa.

- **Automatización de Flujos de Trabajo de GitHub:** Implementa GitHub Actions para la construcción, prueba y despliegue automáticos, asegurando un proceso de desarrollo fluido.
- **Flujo de Trabajo de Traducción Automática:** Traduce automáticamente nuevas publicaciones o actualizadas a varios idiomas utilizando GitHub Actions.
- **Soporte para EPUB:** Convierte Markdown a EPUB para lectores de libros electrónicos.

## Empezando

Para configurar un entorno local de Jekyll, sigue estos pasos:

```
gem install jekyll bundler
```

```
jekyll new myblog
```

```
cd myblog
```

```
bundle install
```

```
bundle exec jekyll serve
```

```
bundle exec jekyll serve --draft
```

```
bundle add webrick
```

```
jekyll serve
```

## Estilización Markdown

Para personalizar la resaltado de sintaxis, usa rougify:

```
rougify help style
```

```
rougify style github > _sass/syntax.css
```

```
rougify style gruvbox.dark > _sass/syntax.css
```

```
rougify style base16.monokai.dark > _sass/syntax.css
```

## Pipelines de Audio y PDF

Para generar archivos de audio y PDF, usa los siguientes comandos:

```
conda activate google-cloud-env

python scripts/audio_pipeline.py --task posts --n 10

python scripts/audio_pipeline.py --task pages

python scripts/audio_pipeline.py --task notes

python scripts/audio_pipeline.py --task notes --n 100

python scripts/pdf_pipeline.py --task pages

python scripts/pdf_pipeline.py --task posts --n 10

python scripts/pdf_pipeline.py --task notes

python scripts/generate_notes_link.py

python scripts/auto-ss-config/upload_configs.py

python scripts/epub_book.py notes

python scripts/epub_book.py _posts/en

python scripts/epub_book.py _posts/ja
```

## Scripts

Para crear un nuevo borrador de publicación, usa:

```
python scripts/draft.py <name>
```

## Guía de Contenido

- -en: Denota publicaciones en inglés.
- -zh: Denota publicaciones en chino.

Los directorios `_posts` y `pages` soportan ambos sufijos `-en` y `-zh`.

El directorio `notes` contiene principalmente contenido en inglés con fines de aprendizaje personal y no requiere traducciones.

## **Referencia**

Resaltado de Sintaxis con Jekyll