

Guía para Comenzar a Crear Sitios Web con Blogdown: Utilizando R y Hugo

Edison Achalma

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

Resumen

This article introduces Blogdown, an R package for creating static websites using R Markdown and Hugo. It provides a step-by-step guide on how to install Blogdown, set up a new site, preview it locally, create blog posts, build the site, check for errors, update Hugo and dependencies, customize the site's theme, and deploy the site using services like Netlify. The aim is to empower users, from beginners to advanced, to build and manage their own web presence with ease and flexibility.

Palabras Claves: Blogdown, R Markdown, Hugo, static websites, web development

Tabla de contenidos

Introduction	3
1 Comenzando con Blogdown	3
1.1 ¿Qué es Blogdown y cómo se instala?	3
1.2 Creación de un Nuevo Sitio	3
1.3 Previsualización en el Navegador	3
2 Creando Publicaciones y Construyendo tu Sitio	3
2.1 Añadiendo una Nueva Publicación	3
2.2 Generando el Sitio Web Estático	4
3 Verificando y Actualizando tu Sitio Web	4
3.1 Comprobando Errores en el Sitio	4
3.2 Manteniendo Hugo Actualizado	4
3.3 Actualización de Dependencias	4
4 Personalización y Mejora de tu Sitio	4
4.1 Modificando el Tema del Sitio	4
4.2 Comandos Personalizados con Hugo	5

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, redacción

La correspondencia relativa a este artículo debe dirigirse a Edison Achalma, Email: elmer.achalma.09@unsch.edu.pe

CREAR SITIOS CON BLOGDOWN	2
5 Desplegando tu Sitio en la Web	5
5.1 Implementando en Netlify	5
6 Conclusión: Tu Camino Hacia el Éxito con Blogdown	5
7 Publicaciones Similares	5

Guía para Comenzar a Crear Sitios Web con Blogdown

En la era digital actual, la creación de sitios web personales o profesionales no tiene por qué ser un proceso complejo. Si eres un apasionado de la programación y quieres adentrarte en el mundo de la creación de sitios web estáticos, ¡estás en el lugar indicado! Hoy te hablaré sobre **Blogdown**, una herramienta poderosa para crear sitios web utilizando R Markdown y Hugo. A través de este artículo, descubrirás cómo aprovechar el potencial de estos paquetes de R para crear un sitio web desde cero, de manera sencilla y con un control total sobre el contenido.

Blogdown es ideal para quienes buscan una forma rápida, flexible y eficaz de generar sitios web estáticos, y en este artículo, te guiaré paso a paso para que puedas crear tu propio sitio sin dificultades. ¿Estás listo para transformar tus ideas en páginas web de calidad? ¡Sigue leyendo!

1 Comenzando con Blogdown

1.1 ¿Qué es Blogdown y cómo se instala?

Blogdown es un paquete de R que facilita la creación de sitios web estáticos, utilizando R Markdown para la gestión de contenido y Hugo para la generación rápida de páginas. Si ya tienes R y RStudio instalados en tu sistema, ¡es muy fácil empezar!

Para instalar Blogdown, solo necesitas ejecutar el siguiente comando en tu consola de R:

```
install.packages("blogdown")
```

Una vez que hayas instalado Blogdown, estás listo para empezar a construir tu sitio web.

1.2 Creación de un Nuevo Sitio

El primer paso para empezar a trabajar con Blogdown es crear un nuevo sitio. Esto lo puedes hacer fácilmente con el comando:

```
blogdown::new_site()
```

Este comando creará un nuevo sitio web en el directorio que selecciones, generando la estructura básica del sitio, incluyendo un archivo de configuración y las carpetas necesarias.

1.3 Previsualización en el Navegador

Una vez que hayas creado tu sitio, querrás verlo en acción. Para ello, puedes iniciar un servidor local con el comando:

```
blogdown::serve_site()
```

Este comando abrirá tu sitio en el navegador y te permitirá ver cómo luce en tiempo real.

2 Creando Publicaciones y Construyendo tu Sitio

2.1 Añadiendo una Nueva Publicación

Una de las características más útiles de Blogdown es la posibilidad de crear publicaciones de manera sencilla. Para agregar una nueva entrada a tu blog, usa el siguiente comando:

```
blogdown::new_post(title = "Mi Primera Publicación")
```

Este comando creará un archivo de publicación en el directorio `content/post` y lo abrirá para que puedas empezar a escribir.

2.2 Generando el Sitio Web Estático

Cuando ya hayas agregado contenido y quieras generar el sitio web estático, utiliza:

```
blogdown::build_site()
```

Este comando compila todos los archivos necesarios y genera el sitio web en el directorio `public`, listo para ser implementado.

3 Verificando y Actualizando tu Sitio Web

3.1 Comprobando Errores en el Sitio

Antes de proceder con la construcción de tu sitio, siempre es recomendable verificar si hay errores. Utiliza:

```
blogdown::check_site()
```

Este comando realiza una revisión completa del sitio y te avisa de cualquier posible error que deba corregirse.

3.2 Manteniendo Hugo Actualizado

Hugo es el motor detrás de la generación del sitio. Para asegurarte de que siempre estás utilizando la versión más reciente, puedes actualizar Hugo con:

```
blogdown::update_hugo()
```

3.3 Actualización de Dependencias

Blogdown depende de varios paquetes y bibliotecas que ayudan a la creación y gestión de tu sitio. Para mantenerlas al día, ejecuta:

```
blogdown::update_dependencies()
```

4 Personalización y Mejora de tu Sitio

4.1 Modificando el Tema del Sitio

Un aspecto clave de un sitio web es su apariencia, y con Blogdown, puedes modificar el tema de manera sencilla. Si deseas editar el tema actual de tu sitio, usa:

```
blogdown::edit_theme()
```

Si no estás satisfecho con el tema, puedes instalar uno nuevo. Para ello, usa:

```
blogdown::install_theme("nombre_del_tema")
```

4.2 Comandos Personalizados con Hugo

Si necesitas ejecutar algún comando específico de Hugo, puedes hacerlo fácilmente con:

```
blogdown::hugo_cmd("comando_personalizado")
```

Este comando te permite ejecutar cualquier comando que Hugo soporte para mejorar y personalizar tu sitio aún más.

5 Desplegando tu Sitio en la Web

5.1 Implementando en Netlify

Una de las ventajas de Blogdown es su integración con servicios de hosting como Netlify. Si utilizas Netlify para alojar tu sitio, este comando actualizará la configuración:

```
blogdown::update_netlify()
```

6 Conclusión: Tu Camino Hacia el Éxito con Blogdown

Blogdown es una herramienta versátil y poderosa para crear sitios web estáticos usando R. Con unos pocos comandos y algo de creatividad, puedes diseñar y personalizar tu sitio de manera eficiente. Ya sea que estés creando un blog personal o un sitio profesional, Blogdown ofrece todo lo necesario para ayudarte a construir tu presencia en línea de forma rápida y sin complicaciones.

Recuerda que la clave del éxito en la creación de un sitio web está en la simplicidad y la personalización. ¡No dudes en experimentar con los diferentes comandos y herramientas que Blogdown te ofrece para crear un sitio web que refleje tu estilo único!

7 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. [El Aborto](#)
2. [Sitios Web Asombrosos](#)
3. [El Mercantilismo](#)
4. [Comandos De Google Assistant](#)
5. [Comandos De Blogdown](#)
6. [Economía Agraria](#)
7. [Impacto Del Cambio Climático](#)
8. [La Economía Peruana Entre 1970 1990](#)
9. [Economía Regional](#)

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