Tabla de contenidos

# 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

# Nota de Autores

Edison Achalma Orcid ID Logo: A green circle with white letters ID <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 y redacción

La correspondencia relativa a este artículo debe dirigirse a Edison Achalma, Escuela Profesional de Economía, Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga, Ayacucho, AYA, Perú, Email: [elmer.achalma.09@unsch.edu.pe](mailto:elmer.achalma.09@unsch.edu.pe)

# Abstract

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

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

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!

# Comenzando con Blogdown

## ¿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.

## 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.

## 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.

# Creando Publicaciones y Construyendo tu Sitio

## 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.

## 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.

# Verificando y Actualizando tu Sitio Web

## 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.

## 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()

## 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()

# Personalización y Mejora de tu Sitio

## 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")

## 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.

# Desplegando tu Sitio en la Web

## 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()

# 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!

# 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](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2015-05-14-el-aborto)
2. [Sitios Web Asombrosos](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2017-04-23-sitios-web-asombrosos)
3. [El Mercantilismo](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2017-05-23-el-mercantilismo)
4. [Comandos De Google Assistant](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2020-05-23-comandos-de-google-assistant)
5. [Plan De Negocio Exportacion De Trucha Arcoires](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2020-09-15-plan-de-negocio-exportacion-de-trucha-arcoires)
6. [Plan De Negocio Exportacion De Tuna](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2021-07-13-plan-de-negocio-exportacion-de-tuna)
7. [Comandos De Blogdown](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2021-07-14-comandos-de-blogdown)
8. [Gestion Publica Y Administracion Publica](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2021-10-01-gestion-publica-y-administracion-publica)
9. [Reformas Y Modernizacion De La Gestion Publica](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2021-10-01-reformas-y-modernizacion-de-la-gestion-publica)
10. [Cadena De Suministros](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2022-01-23-cadena%20de%20suministros)
11. [Economia Agraria](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2022-04-22-economia-agraria)
12. [Impacto Del Cambio Climatico](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2022-06-02-impacto-del-cambio-climatico)
13. [Cualidades De Los Servidores Publicos](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2023-05-11-cualidades-de-los-servidores-publicos)
14. [La Economia Peruana Entre 1970 1990](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2023-05-12-la-economia-peruana-entre-1970-1990)
15. [Economia Regional](https://achalmaedison.netlify.app/blog/posts/2023-05-16-economia-regional)

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