

December 15, 2024

Abstract

title: A template for the *arxiv* style authors: - name: David S. Hippocampus thanks: Use footnote for providing further information about author (webpage, alternative address)—*not* for acknowledging funding agencies. Optional. department: Department of Computer Science affiliation: Cranberry-Lemon University location: Pittsburgh, PA 15213 email: `hippo@cs.cranberry-lemon.edu` - name: Elias D. Striatum department: Department of Electrical Engineering affiliation: Mount-Sheikh University location: Santa Narimana, Levand email: `stariate@ee.mount-sheikh.edu` abstract: | Enter the text of your abstract here. keywords: - blah - blee - bloo - these are optional and can be removed bibliography: references.bib biblio-style: unsrt output: rticles::arxiv_article —

1 Errores al utilizar Templates en R Markdown

Se realizan acciones para lograr solucionar el error que figura al utilizar el templa arXiv

2 Actividades para solucionarlo

- Solución 1: En búsqueda de solucionarlo, instalamos en RStudio el Packages TinyTeX. Al intentar utilizar el template arXiv Preprint en RStudio, el sistema nos mostró el siguiente error:

Error: LaTeX failed to compile Módulo-3.tex. See <https://yihui.org/tinytex/r/#debugging> for debugging tips. Además: Aviso: In system2(..., stdout = if (use_file_stdout()) f1 else FALSE, stderr = f2) : “pdflatex” not found Ejecución interrumpida

- Solución 2: Intentamos abrir RStudio desde el navegador, para asegurar que el error no se deba a alguna incompatibilidad en funciones descargadas anteriormente. El error en RStudio en el navegador persistió. Por lo que, para solucionarlo, el primer paso fue recurrir a búsquedas en el navegador de Internet para obtener alguna recomendación o asistencia como lo indica el mensaje de error:
- Solución 3: Accedimos a <https://yihui.org/tinytex/r/#debugging> Se toma en cuenta la sección que indica lo siguiente: La función `latexmk()` de `tinytex` intenta resolver estos dos problemas automáticamente. Con un motor LaTeX seleccionado (`pdflatex`, `xelatex`, o `lualatex`), compila un documento LaTeX tres veces de forma predeterminada y también intenta instalar los paquetes faltantes de forma predeterminada. Los paquetes faltantes se detectan desde el registro LaTeX a través de la función `tinytex::parse_packages()`.
- Solución 4: Se intenta desde RStudio Cloud, generando un Nuevo Espacio de Trabajo

Se lleva a cabo cada una de las acciones que se recomiendan en la URL que brinda RStudio

Actualice todos sus paquetes R y LaTeX : `update.packages(ask = FALSE, checkBuilt = TRUE)` `tinytex::tlmgr_update()`

Si ves un mensaje de error como “tlmgr: El repositorio remoto es más nuevo que el local (2018 < 2019)” al actualizar paquetes LaTeX, significa que tu TinyTeX ahora es demasiado antiguo y necesitas reinstalarlo para obtener una versión más nueva: `tinytex::reinstall_tinytex()` Si ni la actualización ni la reinstalación resuelven el problema, configure la opción en R: `options(tinytex.verbose = TRUE)` Antes de compilar el documento, es posible que aparezcan mensajes adicionales que lo ayuden a depurar el problema. Si está utilizando R Markdown y el Knitbotón en RStudio, debe configurar la opción en un fragmento de código en el documento R Markdown.

Puede, y quizás debería, eliminar esta opción después de terminar de depurar (para silenciar LaTeX, porque ya no necesita leer el registro completo).

- Solución 5: Como ninguna de estas acciones logra solucionar el inconveniente, se realizan búsquedas de videos explicativos sin encontrar alguno que muestre este mismo inconveniente. Se detecta que añadiendo una línea adicional al Source, se puede descargar el archivo con el template elegido

3 Links para apoyarnos en la resolución

<https://yihui.org/tinytex/r/#debugging>