

LaTeX Coffee Stains

un paquete de Hanno Rein
mantenido por Patrick Bideault
`pb-latex@gmx.fr`

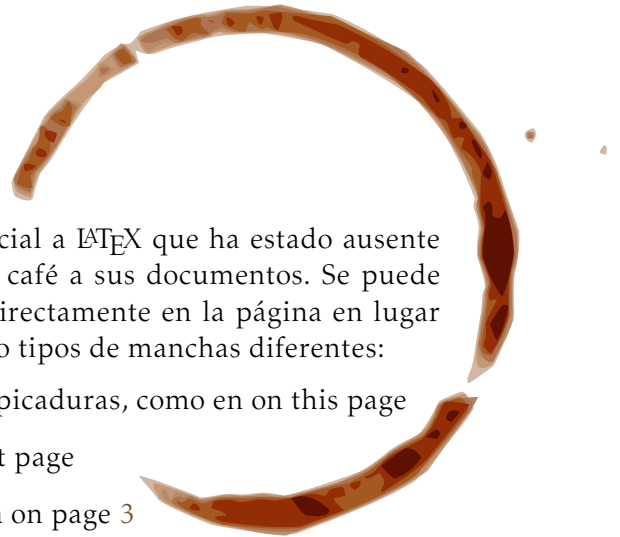
<https://framagit.org/Pathe/coffeestains>

version 0.5.2 – 2022-05-25

1. Introducción

Este paquete proporciona una característica esencial a \LaTeX que ha estado ausente durante demasiado tiempo. Añade una mancha de café a sus documentos. Se puede ahorrar mucho tiempo imprimiendo las manchas directamente en la página en lugar de añadirlas manualmente. Puede elegir entre cuatro tipos de manchas diferentes:

- A. mancha circular de 270° con dos pequeñas salpicaduras, como en on this page
- B. mancha circular de 60° , como en la on the next page
- C. dos salpicaduras con colores claros, como en la on page 3
- D. y una mancha gemela de colores, como en la on page 4



2. Utilización

Para utilizar el paquete, simplemente coloque el archivo `coffeestains.sty` en el directorio con todos sus otros archivos `.tex` o instalarlo correctamente (consulte el manual de su distribución). A continuación, incluya la siguiente línea en la cabecera de su documento:

```
\usepackage{coffeestains}
```

El comando utilizado para la mancha de café anterior es
`\coffeestainA{0.9}{0.85}{-25}{5cm}{1.3cm}`

Para colocar una mancha de café en una página, ponga uno de los siguientes comandos en el código fuente de la página correspondiente:


```
\coffeestainA{alfa}{escala}{ángulo}{abscisa}{ordenada}  
\coffeestainB{alfa}{escala}{ángulo}{abscisa}{ordenada}  
\coffeestainC{alfa}{escala}{ángulo}{abscisa}{ordenada}  
\coffeestainD{alfa}{escala}{ángulo}{abscisa}{ordenada}
```

- `alfa` es el factor de transparencia $\in [0,1]$;
- `escala` es el factor de escala, y la norma es `escala=1`;
- `ángulo` es el ángulo de la mancha, en relación con su centro. Está en grados $\in [0,360]$;
- `abscisa` y `ordenada` se expresan en términos del centro de la página, que tiene las coordenadas (0, 0). Especificar una unidad de medida parece una buena idea, pero no podemos ser demasiado prescriptivos.

3. Derechos de autor

Puede distribuir libremente este paquete, ya que no creemos en la propiedad imaginaria. Todas las manchas fueron hechas por nosotros mismos, fotografiadas por Hanno Rein, procesadas con gimp y trazadas con Inkscape. Las donaciones deben hacerse en café sólo a

Hanno Rein
University of Toronto at Scarborough
DPES Physics and Astrophysics
1265 Military Trail
Toronto, Ontario M1C 1A4
Canada



4. Mejoras deseadas

Este paquete obviamente ayuda, pero muchas manchas se siguen añadiendo manualmente a los documentos: manchas de café con leche, manchas de té, manchas de gazpacho... todas ellas deberían imprimirse en el futuro.

Y nuestros esfuerzos deben ir más allá de las manchas de líquido: ¿cuántos documentos se imprimen manualmente con manchas de grasa en los talleres de reparación? La comunidad \LaTeX deberá abordar esta cuestión y crear las herramientas adecuadas.

El comando utilizado para la mancha de café anterior es
`\coffeestainB{0.7}{1}{-30}{18 pt}{-135 pt}`

5. Registro de cambios

- 3 de abril de 2009: mancha de café inicial de Hanno Rein. Esta versión todavía está disponible en <http://legacy.hanno-rein.de/hanno-rein.de/archives/349>. En el actual repositorio git, esta versión está ahora etiquetada como 0.1.
- 23 de noviembre de 2010: `coffee2.sty`, una versión mejorada que funciona con `pdflatex`. ¡Gracias a [Evan Sultanik](#)! Esta versión tiene la etiqueta 0.2.
- 24 de marzo de 2011: `coffee3`, otra versión mejorada que funciona con `pdflatex` y permite escalar, rotar y cambiar la transparencia de cualquier mancha de café. ¡Gracias al [profesor Luis Randez](#)! Esta versión pasa a tener la etiqueta 0.3.
- 25 de mayo de 2012: `coffee4`, una versión mejorada por [Adrian Robson](#), que escribe: "Me doy cuenta de que rara vez consigo dejar mi taza de café exactamente en medio de mis papeles. Así que he modificado `coffee3.sty` para que soporte las manchas de café fuera del centro". Esta versión está ahora etiquetada como 0.4.
- 1 de mayo de 2021: el paquete `coffeestains` en un repositorio git. La rotación de las manchas es ahora relativa al centro de la propia mancha, ya no al centro de la página. Versión 0.5 por Patrick Bideault.

6. Apotegmas y máximas

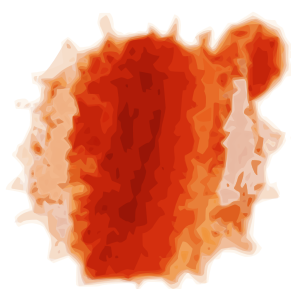
El café es genial.

El café salvará el mundo.



El comando utilizado para la mancha de café de arriba es
`\coffeestainC{1}{1}{180}{0}{-5 mm}`

El comando utilizado para la mancha de café de la página siguiente es
`\coffeestainD{0.4}{0.5}{90}{3 cm}{4 cm}`



ESTA PÁGINA SE DEJÓ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE
pero teníamos que arruinarlo haciéndolo saber.