

Concurso de Monty Hall: una aplicación interactiva con R para explicar probabilidad

Autoría: Emilio López Cano

Presenta: Emilio López Cano

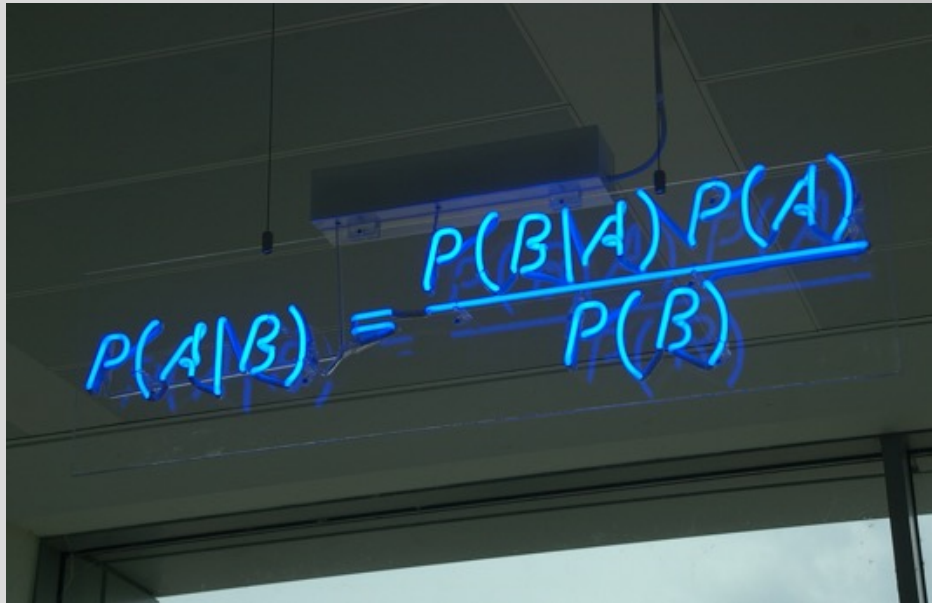


I Jornadas de Cultura Libre
Universidad Rey Juan Carlos
Fuenlabrada, 30 de marzo de 2022

<https://ofilibre.gitlab.io/blog/jornadas-cultura-libre/>

La Probabilidad condicionada y sus consecuencias

Aplicaciones R Shiny


$$P(A|B) = \frac{P(B|A)P(A)}{P(B)}$$



El concurso

Concurso de Monty Hall

Introducción

¡Juega!

Simulación

© Créditos

 Jugar



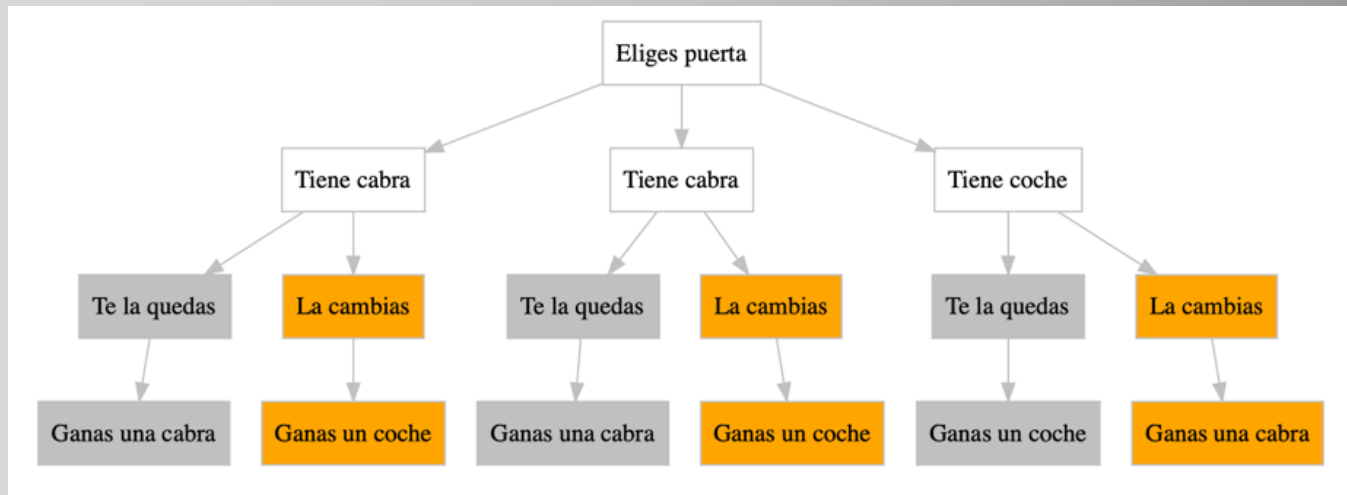
Frecuencias
relativas

coche

Cambiada	1
----------	---



La(s) explicación(es)



App: https://elcano.shinyapps.io/monty_hall/

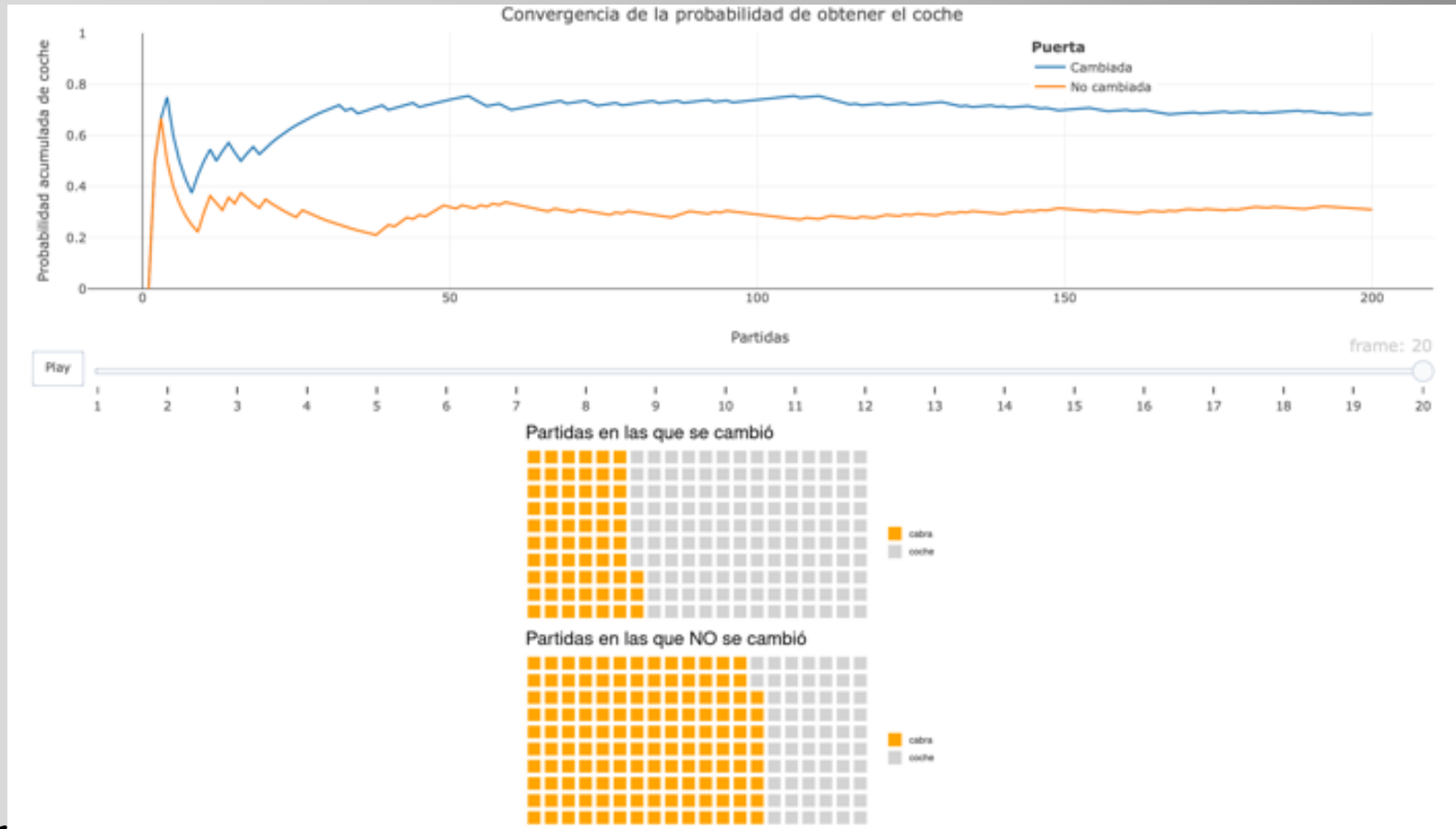
Repo: https://github.com/emilopezcano/monty_hall

... la intuición es lo que la gente utiliza en la vida para tomar decisiones. Pero la lógica puede ayudarte a deducir la respuesta correcta ...

[2] Haddon M (2013). *El curioso incidente del perro a medianoche*. Salamandra. ISBN 978-84-9838-373-7, Traducción de Patricia Antón de Vez.



Simulación



Licencia y créditos

- Ilustración “Bombilla abierta”, José Luis Rubio Tamayo
Licencia: Creative Commons Reconocimiento 4.0 Intl.
<https://ofilibre.gitlab.io/images/blog/jornada-cultura-libre/bombilla.png>

Ilustración “[Bayes Theorem](#)”, [mattbuck](#), licensed under the Creative Commons Attribution-Share Alike 2.0 Generic license; [R Logo](#): Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International license (CC-BY-SA 4.0)



Copyright 2022

Algunos derechos reservados

Esta presentación se distribuye bajo la licencia
“Reconocimiento-CompartirIgual 4.0 Internacional”
de Creative Commons, disponible en

<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.es>