

Documento 1 de Latex Laboratorio 1

D. Lara 17002265

April 25, 2022

Mi primer archivo de Latex para Laboratorio 1 Proc Img 2 2022

1 Entropía

Se puede entender como el número de microestados equivalentes para un mismo macroestado de un sistema. Es decir, de cuántas formas posibles se pueden colocar los elementos para que el observador pueda medir macroscópicamente lo mismo.

Visto de otro modo, la entropía mide la probabilidad de encontrar un estado debido a la multiplicidad de combinaciones que dan un mismo resultado.

2 *Ecuacion de Entropia*

$$S = K \ln(\omega).$$

Donde:

- S = Entropia.
- K = Constante de Boltzmann
- ω = Numero de microestados que tienen la misma probabilidad de ocurrencia

3 *El Git Log*

```
Git CMD - "C:\Program Files\Git\cmd\git.exe" log
On branch master
Your branch is ahead of 'origin/master' by 4 commits.
(use "git push" to publish your local commits)

nothing to commit, working tree clean

C:\Users\dlara\Desktop\lab1>git log
commit 72ee9ebf06c2d29a93f4e0dcf5a00407ba9987a3 (HEAD -> master)
Author: masterlara <17002265@galileo.edu>
Date: Mon Apr 25 16:51:50 2022 -0600

    Commit de cambios realizados despliegue de ecuacion de entropia

commit 43aeec9d4c3d05168bf6ca29976f678cd23f9c2b
Author: masterlara <17002265@galileo.edu>
Date: Mon Apr 25 16:36:05 2022 -0600

    Cambios realizados definiendo la funcion de entropia

commit 86150c0a47fc93d61d450c543153ba75cd052d80
Author: masterlara <17002265@galileo.edu>
Date: Mon Apr 25 16:26:17 2022 -0600

    cambios realizados agrego datos al archivo

commit 5268ff03e9977a8e248822054411aa8f5e6edad3
Author: masterlara <17002265@galileo.edu>
Date: Mon Apr 25 16:13:29 2022 -0600

    Cambios iniciales creacion de LaTeX lab1
```