BENEMERITA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE PUEBLA

PROGRAMACIÓN CONCURRENTE Y PARALELA

ADOLFO AGUILAR RICO

FILOSOFOS-COMENSALES

ELIANA SARAHI FELIPE

GUERRERO

OTOÑO 2020

* Realizar un programa en python de los filósofos comensales, utilizando rlock de la librería threading.
* Evitar que se de la condición de abrazo mortal (deadlock), para ello hacer que cada filósofo tome un tenedor si es posible.
* Si no esta disponible el otro tenedor lo suelte y esta **habriento**
* Si lo intenta un número de veces (por ejemplo 10), entonces muere por **inanición**
* Si tiene los dos tenedores puede **comer** en un tiempo finito.
* Después de comer pasa a **filosofar**.

**Codigo:**

|  |
| --- |
|  |
|  |

**Salida:**

|  |
| --- |
|  |