

Lab10: Random-3SAT

Dispones del fichero `lab10_random_3SAT.py`, donde tienes que implementar el algoritmo aleatorio que decide si una 3CNF es satisfactible o no. La cabecera de la función a implementar es `random_3SAT (clauses, num_variables)`. Esta función debe elegir una asignación aleatoria para las variables de la fórmula y lo puede hacer de la siguiente forma:

```
assignment = [None] + [choice([0,1]) for n in range(num_variables)]
```

La función `choice` se ha importado del paquete `random` y elige al azar un elemento de la lista que se le pasa como parámetro.

Si tu función decide que la fórmula es satisfactible debe devolver `"SAT"`, si no debe devolver `"UNSAT"`.