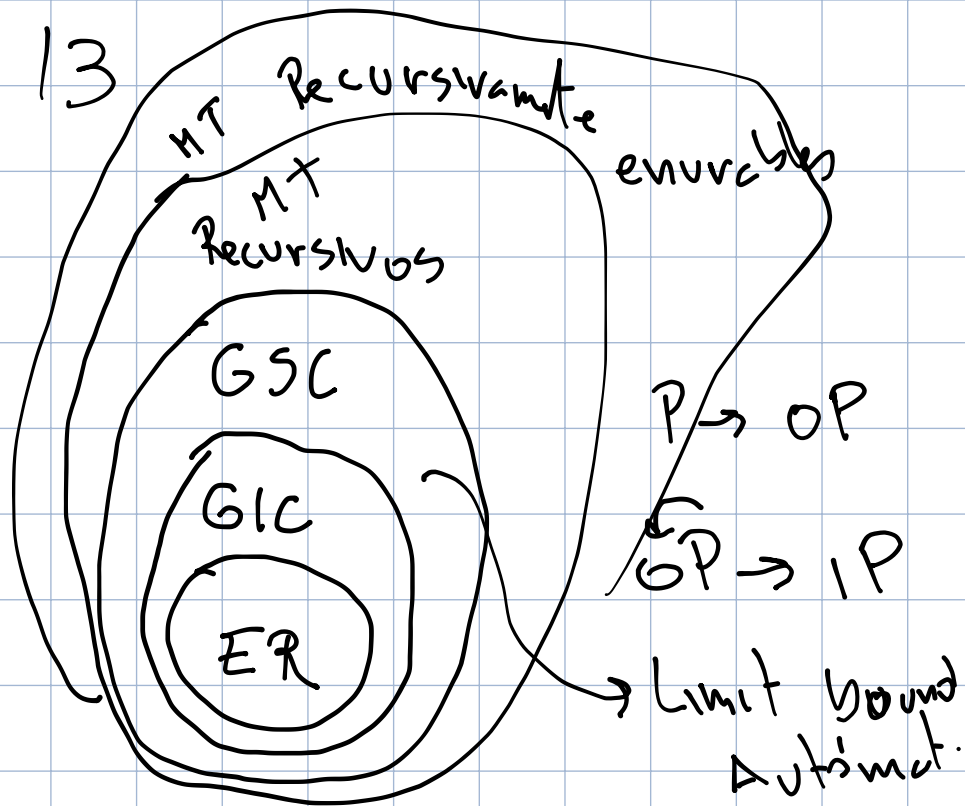


Clase 13



Language Recursive:

strings son aceptados
por MT cuando se
detiene, y son
Rechazados tambien
se detiene.

Recursivamente Enumerable

accepta string \rightarrow Halt MT
no acepta \rightarrow Halt o
no se detiene

Máquina Universal de Turing.

→ MT puede ejecutar cualquier otra MT

→ $\{0, 1\} \rightarrow 3$ estados

 ↗ codificar número

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12		
13	14	15	16			

↗ $(30) + (25)$

↓ decimal base 10 → base 2

$$3 \times 10^1 + 0 \times 10^0$$

0 - 9 →
N N N N → 30