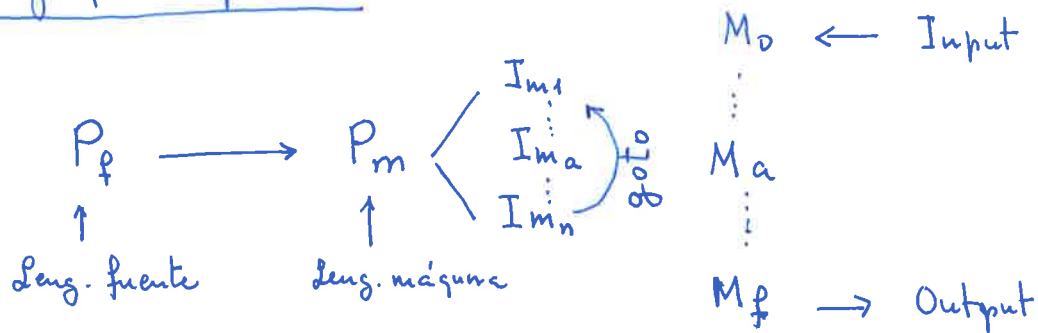


Lenguajes y su Semántica

Estado

- Lenguajes imperativos



- Semántica operacional abstracta

- Control capturado dentro del lenguaje, para describir "lo que queda por ejecutar".
- Memoria "de alto nivel" evitando los detalles de la forma en que se materializa.

Descripción local que hace necesario un tratamiento puntual

- Semántica denotacional

- Captura del significado buscado a través de un formalismo matemático adecuado
- Descripción composicional del significado (homomorfismo)

- Semántica axiomatica

- Restricciones de uso (precondición)
- Efecto del programa (postcondición relacionando la "salida" con la "entrada", o más en general, el estado inicial con el final)
- Especialmente adecuado para especificar las restricciones a satisfacer.