

# Introducción a Phoenix

**Rubén San Segundo Hernández**

(5 Febrero 2004)



# Diagrama

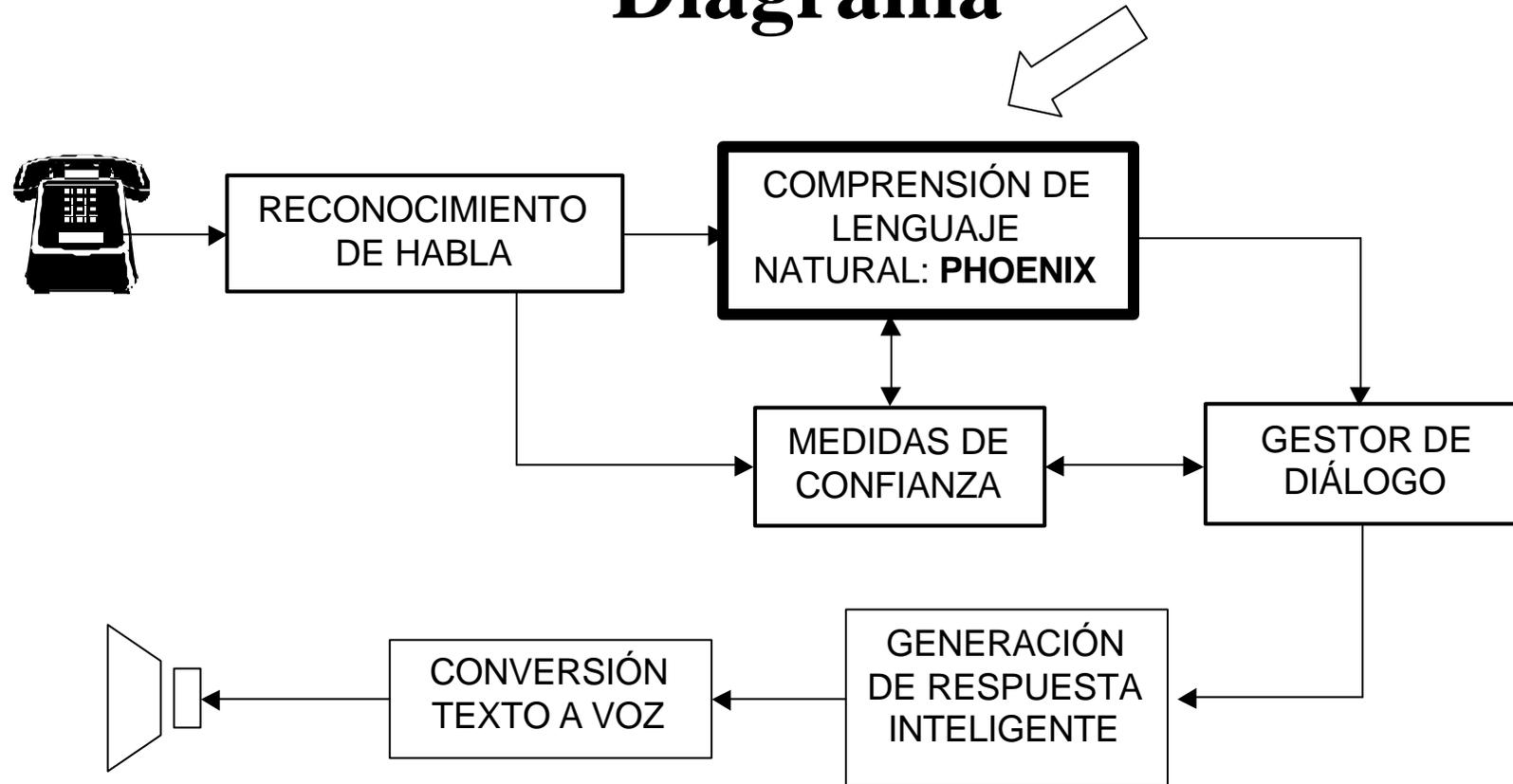


Diagrama de un **Servidor Vocal Interactivo (SVI)**

## FRAMES

- **Compara cada una de las palabras de la entrada con una secuencia de una o más frames semánticas**
- **Frame:**

### *SINTAXIS:*

# comentario

**FRAME:** <nombre de la frame>

**NETS:** nombre de las nets

[nombre de net]

[nombre de net]

[nombre de net]

;

### *EJEMPLO:*

**FRAME:** InfoSaludos

**NETS:**

[Saludos]

[Despedidas]

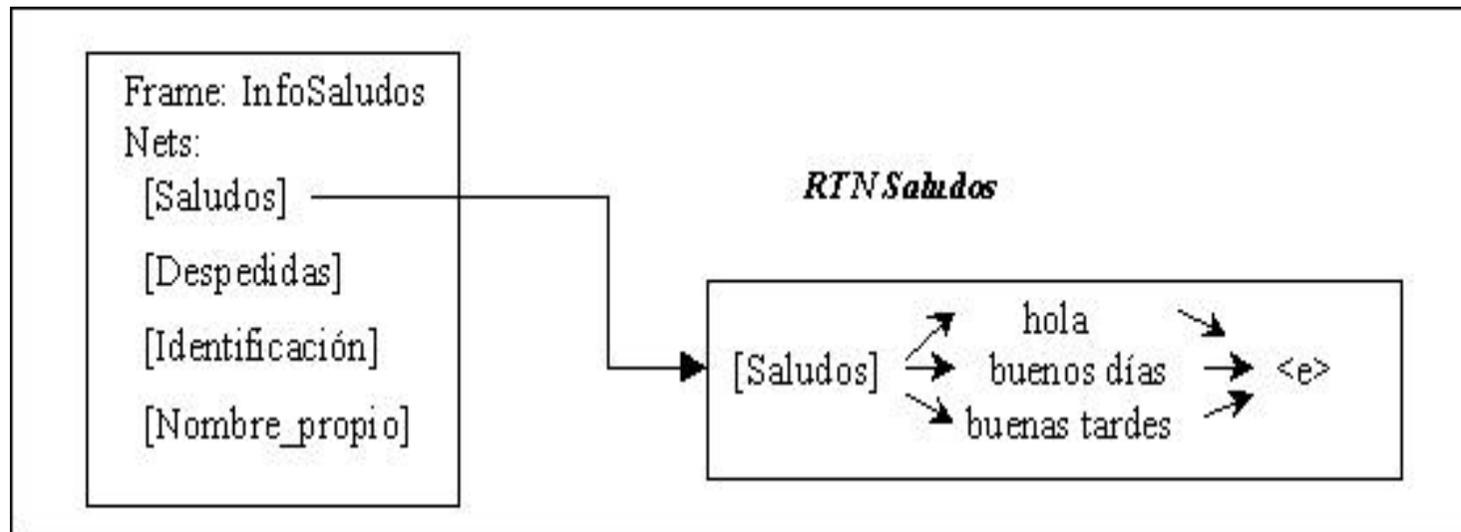
[Identificación]

[Nombres\_propios]

;

## NET (I)

- Gramática Libre de Contexto.
- RTNs (*Recursive Transition Networks*)
  - Ejemplo RTN:

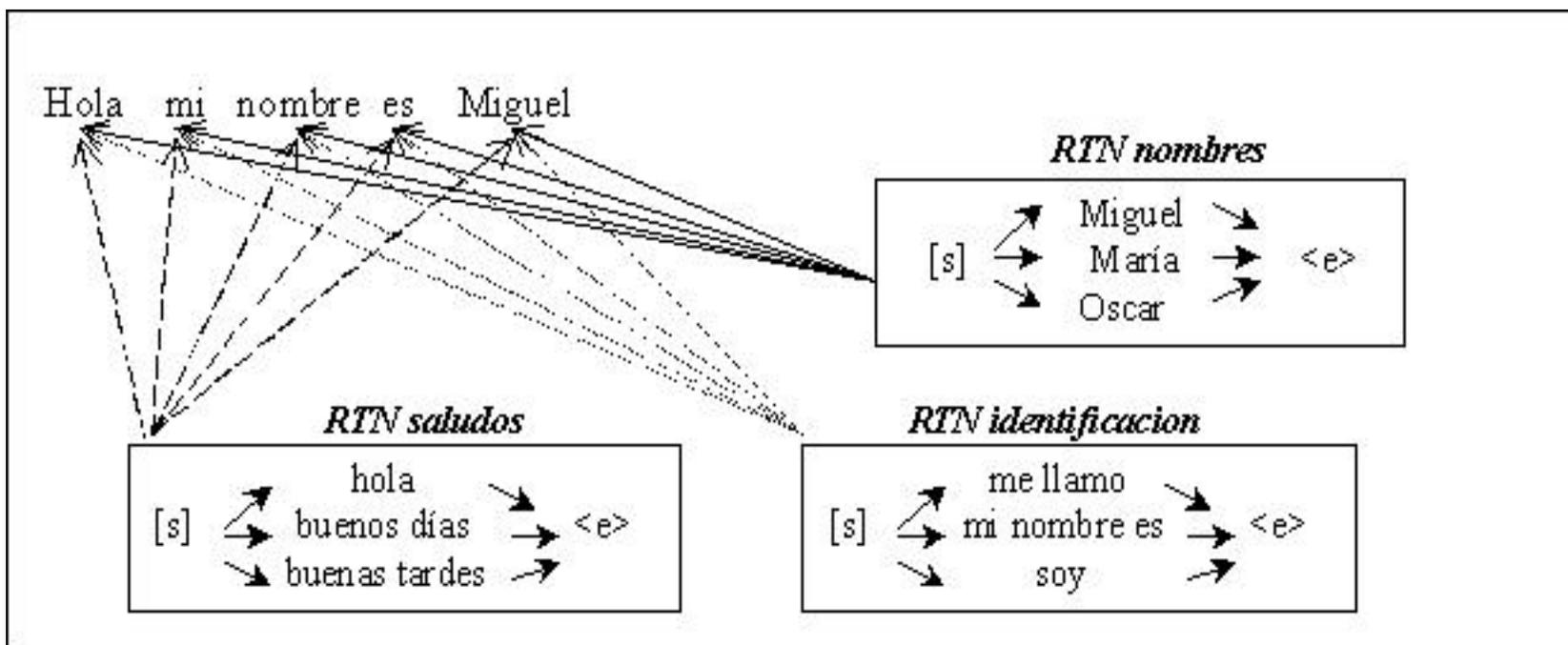


## NET (II): Sintaxis

Notation used in pattern specification:

- Lower case strings are terminals.
- Upper case strings are macros.
- Names enclosed in [] are non-terminals (calls to other token rules).
- Regular Expressions
  - \**item* indicates 0 or 1 repetitions of the item
  - + indicates 1 or more repetitions
  - +\* indicates 0 or more repetitions (equivalent to a Kleene star)
- #include <filename> reads file at that point.

# PROCESO DE ANÁLISIS



## RESULTADO

*ENTRADA:* Hola mi nombre es Miguel

*RESULTADO:*

PARSE\_0:

InfoSaludos:[Saludos] ( HOLA )

InfoSaludos:[Identificacion] ( MI NOMBRE ES )

InfoSaludos:[Nombres\_propios] ( MIGUEL )

END\_PARSE

# **EJEMPLO**