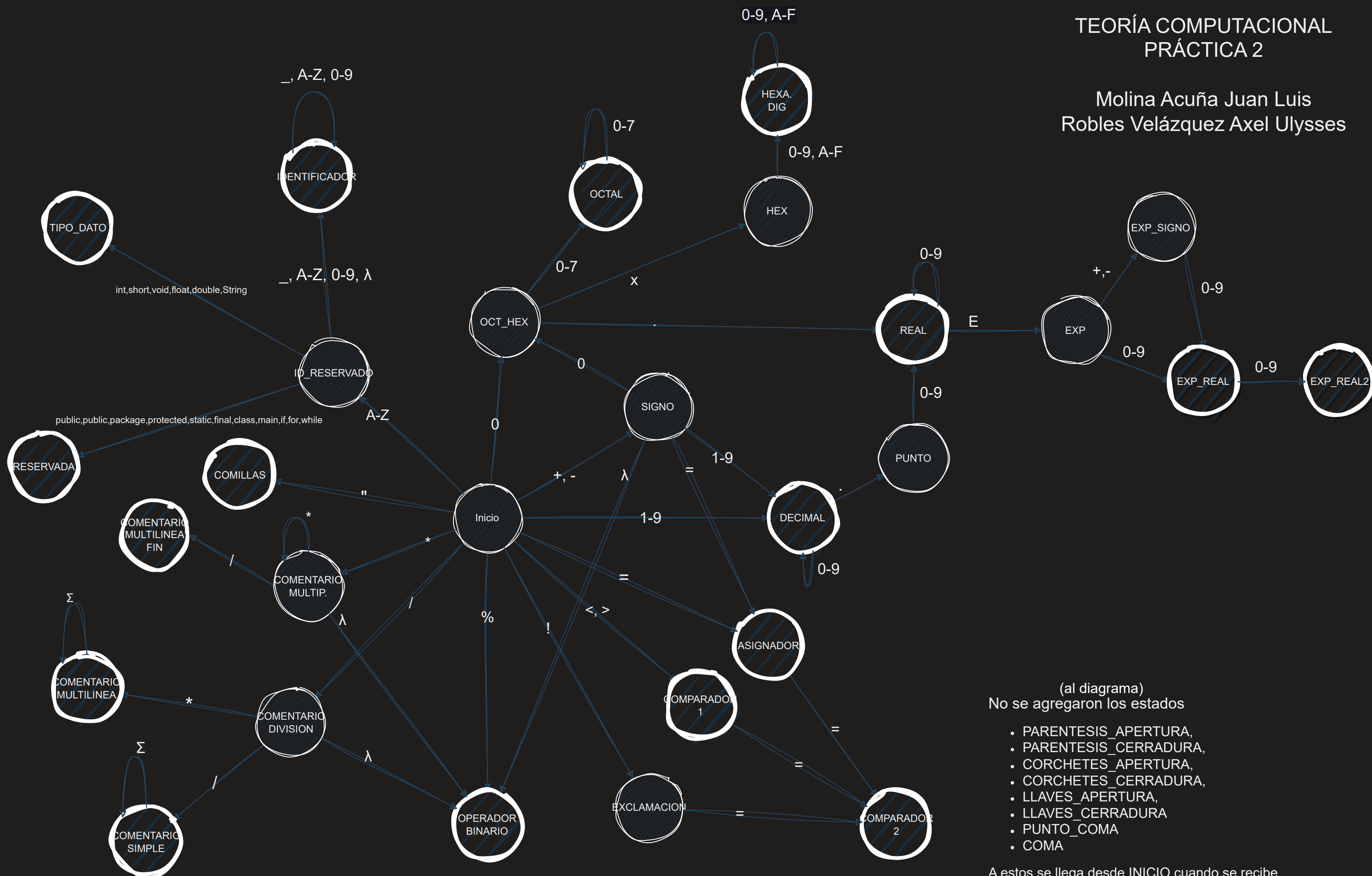


# TEORÍA COMPUTACIONAL

## PRÁCTICA 2

Molina Acuña Juan Luis  
Robles Velázquez Axel Ulysses



(al diagrama)  
No se agregaron los estados

- PARENTESIS\_APERTURA,
- PARENTESIS\_CERRADURA,
- CORCHETES\_APERTURA,
- CORCHETES\_CERRADURA,
- LLAVES\_APERTURA,
- LLAVES\_CERRADURA
- PUNTO\_COMA
- COMA

A estos se llega desde INICIO cuando se recibe '(', ')', '[', ']', '{', '}', ';;', ';' respectivamente.

Ni tampoco los estados INVALIDO y ERROR NUMERICO

$$\text{AFD} = \{\Sigma, Q, q_0, \delta, F\}$$

$$\Sigma = \{A-Z, a-z, 0-9, ' ', '.', ' ', '(', ')', '\{', '\}', '[', ']', '/', '*', '<', '>', '!', '=', '+', '-\}$$
$$Q = \{\text{INICIAL, SIGNO, OCT\_HEX, OCTAL}$$

HEX, HEX\_DIGITO, DECIMAL, PUNTO, REAL, EXP, EXP\_SIGNO,  
 EXP\_REAL, EXP\_REAL2, OPERADOR\_BINARIO, ID\_RESERVADA,  
 RESERVADA, TIPO\_DATO, IDENTIFICADOR, CORCHETES\_APERTURA,  
 CORCHETES\_CERRADURA, ASIGNADOR, COMENTARIOS\_DIVISION,  
 COMENTARIOS\_MULTIPLICACION, COMENTARIO\_SIMPLE,  
 COMENTARIO\_MULTILINEA, COMENTARIO\_MULTILINEA\_FIN,  
 PARENTESIS\_APERTURA, PARENTESIS\_CERRADURA,  
 LLAVES\_APERTURA, LLAVES\_CERRADURA, COMPARADOR\_1,  
 COMPARADOR\_2, ERROR\_NUMERICO, EXCLAMACION, PUNTO\_COMA,  
 COMA, COMILLAS}

$$q_0 = \{\text{INICIAL}\}$$

**F = {IDENTIFICADOR, TIPO DATO, RESERVADA, COMILLAS, COMENTARIO MULTILINEA, COMENTARIO MULTILINEA FIN, COMENTARIO SIMPLE, OPERADOR\_BINARIO, COMPARADOR 1, COMPARADOR 2, ASIGNADOR, DECIMAL, REAL, HEX DIGITO, OCTAL, EXP REAL, EXP REAL2 }**