

Lenguajes y Autómatas I

Proyecto: Lenguaje de Programación HolyD

I.S.C. José Antonio Gutiérrez Reyes

Agosto-diciembre 2019

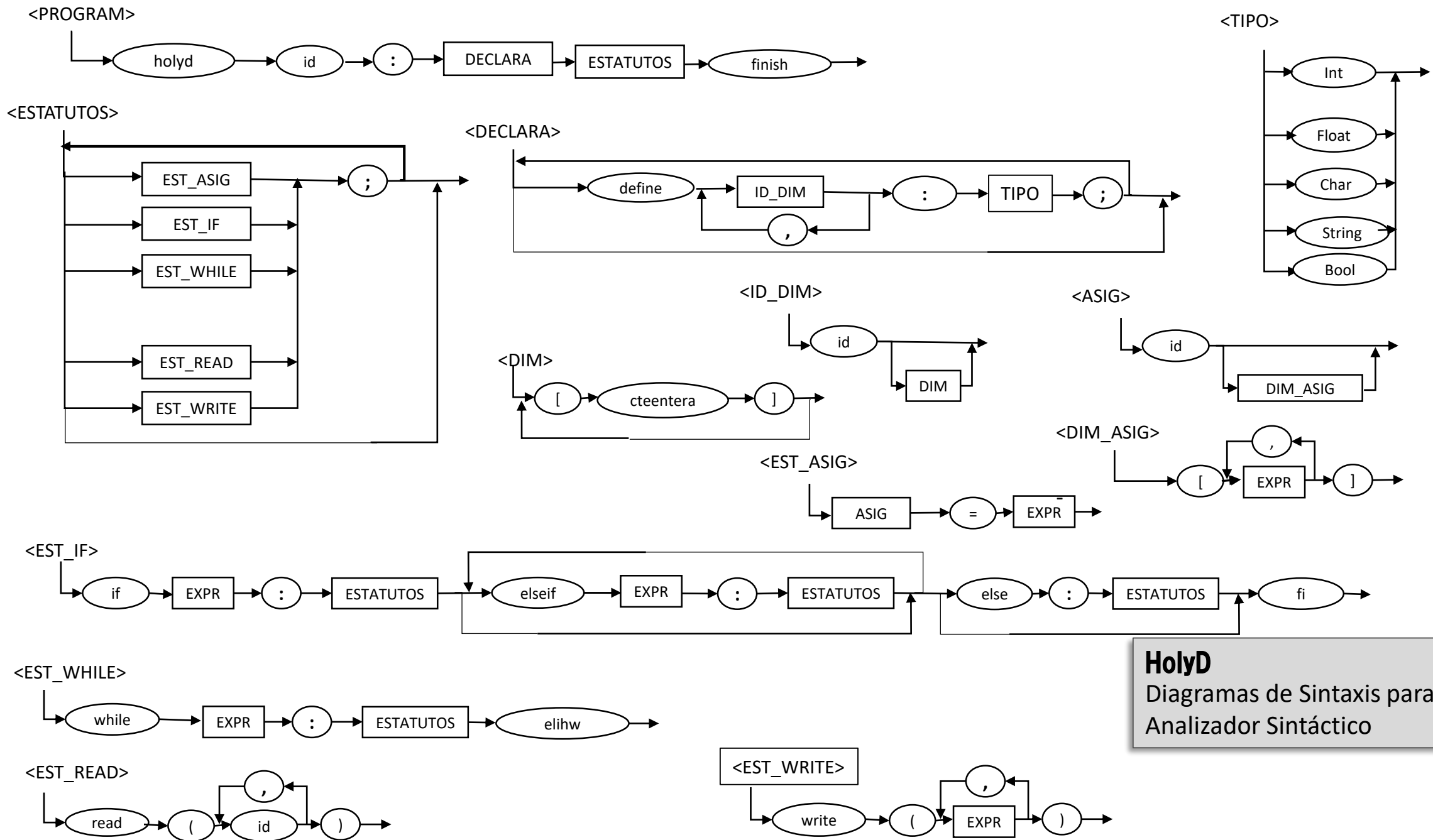
Descripción

- **Objetivo:** Desarrollar la fase de analizador sintáctico para el lenguaje HolyD
- Lenguajes de programación: C++
- El proyecto es individual.
- Fecha de entrega: viernes 13 de diciembre de 2019 a las 12.00 hrs
- Recuerden que hay que enlazar el analizador de léxico con el analizador sintáctico.
- Un token se generará cuando el analizador sintáctico se lo solicite.
- Hay que agregar dentro de la tabla de errores, un recuperador de errores de la sintaxis.

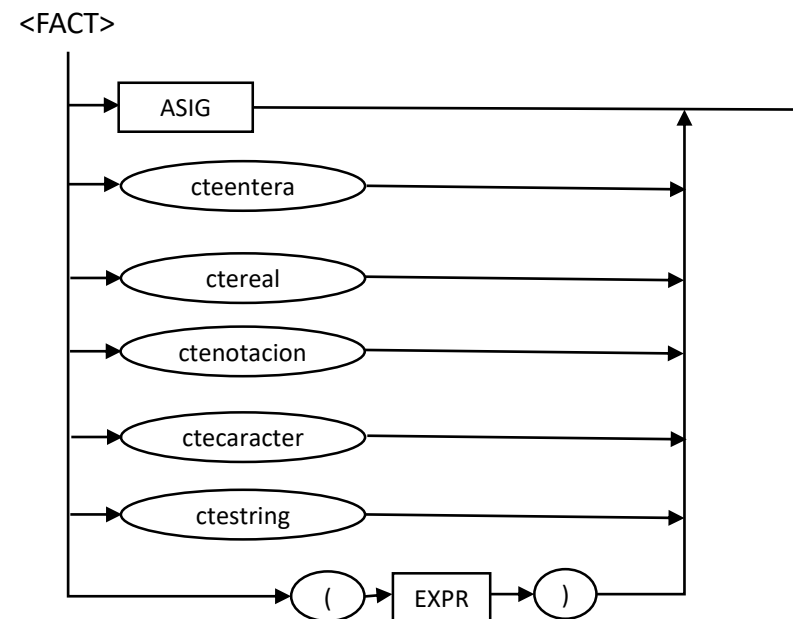
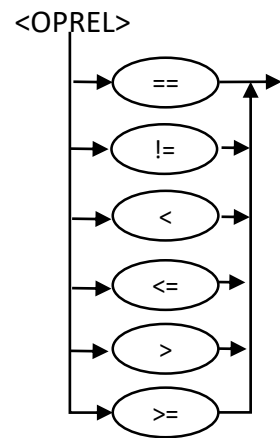
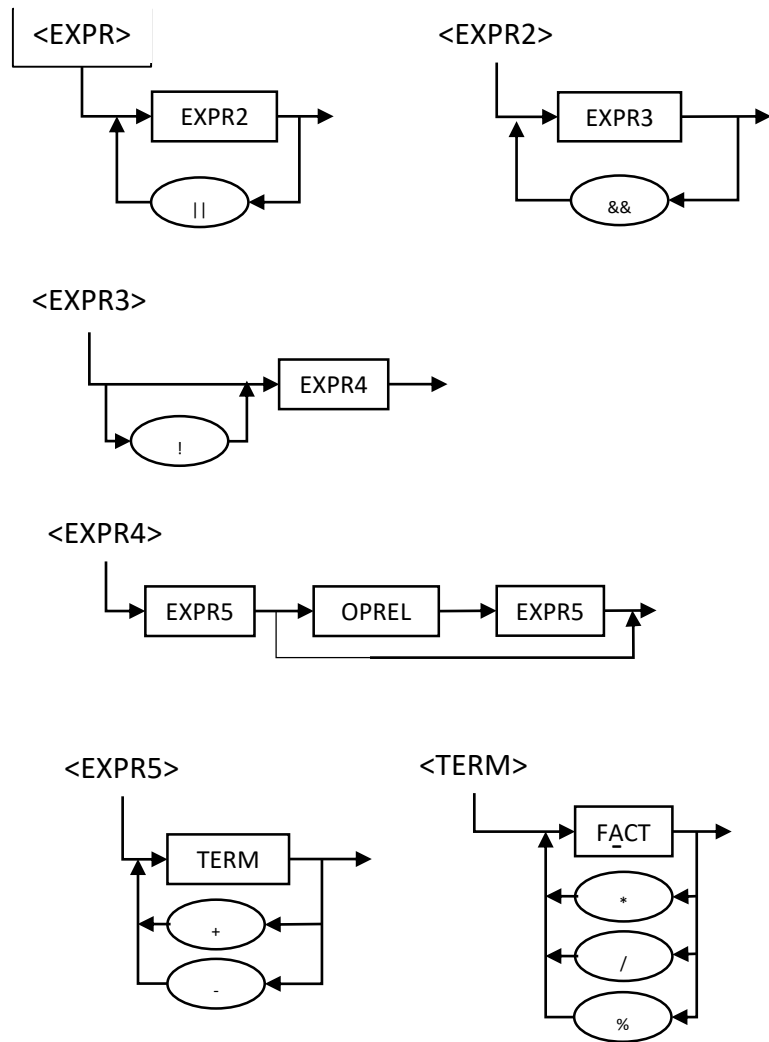
HolyD

Palabras Reservadas

- holyd
- finish
- int
- float
- char
- string
- bool
- if
- elseif
- else
- fi
- while
- elihw
- read
- write
- define



HolyD
Diagramas de Sintaxis para
Analizador Sintáctico



HolyD:
Diagramas de Sintaxis para
Analizador Sintáctico

holyd Hola:

```
write ("Hola Mundo!");  
finish
```

holyd sumale:

```
define i, num,sum: integer;
```

```
write("Total de valores a sumar");
```

```
read(num);
```

```
i = 1;
```

```
sum = 0;
```

```
while i <= num :
```

```
    sum = sum + i;
```

```
    i = i + 1;
```

```
elihw
```