

## Gramática para la estructura “SWITCH”:

<CODIGO> → Switch(# <VARIABLE> #){% <CASO> %}

<VARIABLE> → <NUMERO> <VARIABLE\_RESTANTE\_NUMERO> | <LETRA> <VARIABLE\_RESTANTE\_LETRA>

<NUMERO> → 0|1|2|3|...|9

<VARIABLE\_RESTANTE\_NUMERO> → <NUMERO> <VARIABLE\_RESTANTE\_NUMERO> | e

<VARIABLE\_RESTANTE\_LETRA> → <LETRA> <VARIABLE\_RESTANTE\_LETRA> | e

<CASO> → case # <VARIABLE> #: <IMPRIMIR> ;break; <CASO\_RESTANTE>

<IMPRIMIR> → print(“ <TEXTO> ”)

<TEXTO> → <LETRA> <TEXTO> | <NUMERO> <TEXTO> | e

<LETRA> → a|b|c|d|...|z|A|B|C|D|...|Z

<CASO\_RESTANTE> → Case # <VARIABLE> #: print(“ <TEXTO> ”);break; <CASO\_RESTANTE> | e

### NOTAS:

- Puede aceptar variables como números o letras.
- No acepta variables vacías.
- Permite más de 1 “case”, pero al menos debe haber uno.
- No existen “espacios” en la gramática, a menos que se indique lo contrario.
- Las variables se escriben entre “#”.
- Los “case” se escriben entre “%”.
- El texto a imprimir se escribe entre comillas dobles “ ”” ”.