

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO



FACULTAD DE CIENCIAS

COMPILADORES - 7011

S I N T A X I S D E L E N G U A J E D E
P R O G R A M A C I Ó N

EQUIPO:

CASTILLO HERNÁNDEZ ANTONIO - 320017438

JUÁREZ CRUZ JOSHUA - 320124516
VÁZQUEZ REYES JESÚS ELÍAS - 320010549

FECHA DE ENTREGA:

14 DE NOVIEMBRE DEL 2025

PROFESOR:

VÍCTOR GERMÁN MIJANGOS DE LA CRUZ

AYUDANTES:

TERESA BECERRIL TORRES
ADRIÁN MARTÍNEZ MANZO



Sintaxis de lenguaje de programación - Compiladores

```
// Definición de función
funcion NULO verificar_movimiento(ENTERO tecla) {
    variable BOOLEANO presionada = obtener_tecla(tecla);

    // Condicionales if - else if - else
    Si (presionada == verdadero) {
        imprimir("Tecla presionada....");
    } OSi (verdadero) {
        imprimir("Constante");
        variable ENTERO x = 1;
        variable DECIMAL y = x * (x + 1/2);
    } SiNo {
        imprimir("Esperando jugador...");
    }
}

// Definición de variables
variable ENTERO tecla= 0;
variable BOOLEANO condicion_termino = falso;
variable DECIMAL num = 2.3045;
variable TEXTO cadena = "un texto...";
variable ENTERO[] arreglo = [1,2,4];

// Ciclo While
Mientras (No condicion_termino) {
    verificar_movimiento(tecla);
}

// Ciclo For
Para (variable ENTERO i = 0; i<10; i + 1) {
    imprimir(i);
}

// Ciclo For-Each
ParaCada (variable ENTERO j en arreglo){
    imprimir(j);
}
```