

```
Algoritmo suma_total
    // Función que calcula la suma total de un arreglo
    // Entrada: arreglo (arreglo de números)
    // Salida: suma (suma total)

    Definir suma Como Entero
    Definir arreglo Como Entero
    Definir longitud_arreglo Como Entero
    suma <- 0
    Escribir "Ingrese la longitud del arreglo:"
    Leer longitud_arreglo

    // Leer los elementos del arreglo
    Para i <- 0 Hasta longitud_arreglo - 1 Con Paso 1 Hacer
        Escribir "Ingrese el elemento ", i, ":"
        Leer arreglo
        suma <- suma + arreglo
    Fin Para

    Escribir "La suma total es: ", suma
Fin Algoritmo
```

~
~
~
~
~
~
~
~
~

-- INSERT --

21,14

All

```

Algoritmo conteo_total
    // Función que cuenta el número de elementos en un arreglo
    // Entrada: arreglo (arreglo de elementos)
    // Salida: conteo (número de elementos)

    Definir conteo Como Entero
    Definir arreglo Como Entero
    Definir longitud_arreglo Como Entero

    conteo <- 0

    Escribir "Ingrese la longitud del arreglo:"
    Leer longitud_arreglo

    // Leer los elementos del arreglo
    Para i <- 0 Hasta longitud_arreglo - 1 Con Paso 1 Hacer
        Escribir "Ingrese el elemento ", i, ":"
        Leer arreglo
        conteo <- conteo + 1
    Fin Para

    Escribir "El conteo total es: ", conteo
Fin Algoritmo

```

```

~
~
~
~
~
~
~

```

```
-- INSERT --
```

23,14

All

```

Algoritmo promedio
    // Función que calcula el promedio de un arreglo
    // Entrada: arreglo (arreglo de números)
    // Salida: promedio (promedio de los números)

    Definir suma Como Real
    Definir arreglo Como Real
    Definir longitud_arreglo Como Entero
    Definir promedio_valores Como Real

    suma <- 0
    promedio_valores <- 0.0

    Escribir "Ingrese la longitud del arreglo:"
    Leer longitud_arreglo

    // Leer los elementos del arreglo y calcular la suma
    Para i <- 0 Hasta longitud_arreglo - 1 Con Paso 1 Hacer
        Escribir "Ingrese el elemento ", i, ":"
        Leer arreglo
        suma <- suma + arreglo
    Fin Para

    // Calcular el promedio
    promedio_valores <- suma / longitud_arreglo

    Escribir "El promedio es: ", promedio_valores
Fin Algoritmo

```

```
-- INSERT --
```

28,14

All

```

Algoritmo maximo_dato
    // Función que encuentra el maximo dato en un arreglo
    // Entrada: arreglo (arreglo de números)
    // Salida: maximo (maximo dato)

    Definir maximo Como Entero
    Definir arreglo Como Entero
    Definir longitud_arreglo Como Entero

    maximo <- 0

    Escribir "Ingrese la longitud del arreglo:"
    Leer longitud_arreglo

    // Leer los elementos del arreglo y encontrar el maximo
    Para i <- 0 Hasta longitud_arreglo - 1 Con Paso 1 Hacer
        Escribir "Ingrese el elemento ", i, ":"
        Leer arreglo
        Si arreglo > maximo Entonces
            maximo <- arreglo
        Fin Si
    Fin Para

    Escribir "El maximo dato es: ", maximo
Fin Algoritmo
~
~
~
~
-- INSERT --
25,14
All

```

```

Algoritmo minimo_dato
    // Función que encuentra el mínimo dato en un arreglo
    // Entrada: arreglo (arreglo de números)
    // Salida: minimo (mínimo dato)

    Definir minimo Como Entero
    Definir arreglo Como Entero
    Definir longitud_arreglo Como Entero

    minimo <- 0

    Escribir "Ingrese la longitud del arreglo:"
    Leer longitud_arreglo

    // Leer los elementos del arreglo y encontrar el mínimo
    Para i <- 0 Hasta longitud_arreglo - 1 Con Paso 1 Hacer
        Escribir "Ingrese el elemento ", i, ":"
        Leer arreglo
        Si arreglo < minimo Entonces
            minimo <- arreglo
        Fin Si
    Fin Para

    Escribir "El mínimo dato es: ", minimo
Fin Algoritmo
~
~
~
~
-- INSERT --
25,14
All

```