Algoritmo vector\_capicua

Definir n, i, j, p, q como entero

definir dec como logico

Escribir "Ingrese el tamaño del vetor: ";

Leer n;

Dimension v[n];

Para p <- 1 con paso 1 hasta n hacer

Escribir "Ingrese un numero para la posicion #",p,": ";

Leer v[p];

FinPara

si n%2 = 1 Entonces

q <- (n-1)/2;

SiNo

q <- n/2;

FinSi

j <- n;

dec <- verdadero;

para i<-1 con paso 1 hasta q hacer

si (v[i] = v[j]) entonces

j <- j-1;

sino

dec <- Falso

i <- q;

FinSi

FinPara

si dec = Verdadero Entonces

Escribir "El vector es capicúa.";

SiNo

Escribir "El vector no es capicúa.";

FinSi

FinAlgoritmo

-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Algoritmo vector\_acendente

Definir n, i, j, aux como entero

Escribir "Ingrese el tamaño del vetor: ";

Leer n;

Dimension v[n];

Para i <- 1 con paso 1 hasta n hacer

Escribir "Ingrese un numero para la posicion #",i,": ";

Leer v[i];

FinPara

Para i <- 1 con paso 1 hasta n-1 hacer

para j <- i+1 con paso 1 hasta n Hacer

si (v[i] < v[j]) entonces

aux <- v[i];

v[i] <- v[j];

v[j] <- aux;

FinSi

FinPara

FinPara

Escribir "Vector ordenado de forma decendente."

Para i <- 1 Con Paso 1 hasta n Hacer

Escribir "Posicio #",i," -> ",v[i];

FinPara

FinAlgoritmo