

4) Algoritmo

PROCESO LISTA_ORDENADA.

DEFINIR $AL1, AL2, AL3$ COMO CARACTER;

DEFINIR $N1, N2, N3$ COMO REAL;

ESCRIBIR "INGRESA NOMBRE DEL ALUMNO Y SU NOTA";

LEER $AL1, N1$

LEER $AL2, N2$

LEER $AL3, N3$

SI $N1 > N2$ \wedge $N2 > N3$ ENTONCES

ESCRIBIR "EL ORDEN DE LA LISTA ES", $AL1, AL2, AL3$;

SINO

FIN SI

SI $N1 > N3$ \wedge $N3 > N2$ ENTONCES

ESCRIBIR "EL ORDEN DE LA LISTA ES", $AL1, AL3, AL2$;

SINO

FIN SI.

SI $N2 > N1$ \wedge $N1 > N3$ ENTONCES

ESCRIBIR "EL ORDEN DE LA LISTA ES", $AL2, AL1, AL3$;

SINO

FIN SI.

SI $N2 > N3$ \wedge $N3 > N1$ ENTONCES

ESCRIBIR "EL ORDEN DE LA LISTA ES", $AL2, AL3, AL1$;

SINO

FIN SI.

SI $N3 > N1$ \wedge $N1 > N2$ ENTONCES

ESCRIBIR "EL ORDEN DE LA LISTA ES", $AL3, AL1, AL2$;

SINO

FIN SI

SI $N3 > N2$ \wedge $N2 > N1$ ENTONCES

ESCRIBIR "EL ORDEN DE LA LISTA ES", $AL3, AL2, AL1$;

SINO

FIN SI

FIN ALGORITMO.