

/* Este segmento de pseudocódigo se utiliza para recorrer la estructura de nodos examinados al localizar el nodo destino y discernir entre los nodos que forman el camino y los que fallaron en conducir al nodo destino */

// Verifica si se encuentra el nodo destino

2 - SI NodoCamino Dato == DatoDestino ENTONCES

// Inserta el NodoCamino en la estructura de nodos examinados

2 1. ListaDobleDesordenadaNodosExaminados. Insertar(NodoCamino)

// Crea la lista de los nodos que forman el camino

2 2 ListaDobleDesordenadaTrayectoria = CREAR OBJETO ClaseListaDobleDesordenada<ClaseNodoCamino>()

2 3 Antecesor = DatoDestino

// Recorre en forma inversa la estructura de nodos examinados

2 4 PARA CADA NodoEnTrayectoria EN

ListaDobleDesordenadaNodosExaminados. DesdeNodoFinal REPEIR

// Verifica si el nodo coincide con el antecesor

2 4 1. SI NodoEnTrayectoria Dato == Antecesor ENTONCES

// Inserta el nodo en la lista de nodos que forman el camino

2 4 1. 1. ListaDobleDesordenadaTrayectoria Insertar(NodoEnTrayectoria)

2 4 1. 2 Antecesor=NodoEnTrayectoria Origen

2 4 1. 3 Nodo = NodoEnTrayectoria Dato

2 4 2 {FIN DE LA CONDICIONAL DEL PASO 1. 4 1}

2 5 {FIN DEL CICLO DEL PASO 1. 4}

// Recorre en forma inversa la lista de nodos que forman el camino

2 6 PARA CADA NodoEnTrayectoria EN

ListaDobleDesordenadaNodosEnTrayectoria. DesdeNodoFinal REPEIR

2 6 1. Resultado = Resultado + NodoEnTrayectoria Dato

2 6 2 Peso = Peso + NodoEnTrayectoria SumaPesos

2 7. {FIN DEL CICLO DEL PASO 1. 6}

2 8 Resultado = Resultado + Peso

3 - RETURN(Resultado)