

Alumno: .....

Indicar VERDADERO o FALSO en las siguientes sentencias. JUSTIFICAR por qué ha elegido esa alternativa.  
Cada ítem vale 5 pts.

*Las respuestas sin justificación valen 0 (cero).*

1) Los archivos de texto, al igual que los archivos binarios, almacenan datos usando un código binario.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

2) En C++, dos variables de tipo struct se pueden comparar utilizando cualquiera de los operadores relacionales (==, !=, >, <, ...).

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

3) La estructura SWITCH es una estructura de selección que en el cuerpo de sus casos solo puede contener sentencias secuenciales pero no repetitivas, ni tampoco otras estructuras de selección.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

4) Para insertar un nuevo nodo en una lista enlazada ordenada solamente se requiere de un único puntero auxiliar.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

5) El método de ordenamiento Selección Directa es un método natural, es decir, tiene en cuenta la posible ordenación del arreglo aunque sea parcial y por lo tanto no hace intercambios.

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

6) Determinar si una matriz es marco (tiene todos los elementos del borde no nulos y los del interior nulos) tiene complejidad  $O(N^2)$ .

1 2 3 4  
5 0 0 6  
7 0 0 8  
9 9 9 9

.....  
.....  
.....  
.....  
.....