

Nombre: Nataly Sofía Mangandí Martínez

Carnet: 00108520

---PREGUNTAS TEÓRICAS---

Parte 1

2.) Explique la diferencia entre la indirección y la desreferencia. Dé un ejemplo.

R//Formas de referirse al signo que acompaña a los punteros (*). La indirección se utiliza al DECLARAR un puntero mientras que la desreferencia se utiliza al referirse a un puntero que YA SE ENCUENTRA declarado.

3.) Si p es un puntero hacia un registro y campo3 es uno de los campos de ese registro, ¿cuál es la forma correcta de acceder a él?

R// Existen 2 maneras de sintaxis: por medio del operador flecha (->) o por medio de escribir la manera común de un puntero entre paréntesis más un punto y el campo al que se dirige. Ejemplo:

P -> Campo3

(*P).Campo3

Parte 2

1. ¿Cuál función escogió usted? R// Torres de Hanoi
2. ¿Cuántos casos base posee? R// Un caso base
3. ¿Cuántos casos recursivos posee? R// 2 Casos recursivos
4. ¿Qué tipo de recursión utiliza? R// Lineal Final