Parte I

- Explique la diferencia entre un registro y una estructura de datos.
 En un registro los elementos pueden tener su propio tipo de variable, en cambio en una estructura de datos no necesariamente todos los datos serán iguales, aunque pueden serlo, pero no necesariamente.
- Explique la diferencia entre la indirección y la desreferencia. Dé un ejemplo.
 La indirección es almacenar la dirección de memoria de una variable
 La desreferencia se utiliza para mostrar el contenido que se ha guardado en un puntero anterior, o darle un nuevo valor.



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?

La forma correcta seria *p.campo3

Parte II

Función recursiva: Invertir lista enlazada.

```
void invertir(struct nodo *p){
    if (p == NULL) return;
    struct nodo *q = p->siguiente;
    if (q == NULL) return;
    invertir(q);
    p->siguiente ->siguiente = p;
    p->siguiente = NULL;
    p = q;
}
```

- 1. ¿Cuál función escogió usted? Invertir Lista Enlazada
- 2. ¿Cuántos casos base posee? Posee un caso base
- 3. ¿Cuántos casos recursivos posee? Solo posee un caso recursivo
- 4. ¿Qué tipo de recursión utiliza?

 Utiliza una recursión Lineal No final