

1. En una lista lineal simplemente enlazada se quiere insertar el 9 entre el 40 y el 12, tal como se muestra en la figura. ¿Cuál serie de pasos es la correcta? ¿Porqué? Explique.

Serie de pasos B:

```
void func t i on ( argumentos ) {  
    De splazar puntero s has ta nodo 4 0 .  
    Crear nuevo nodo ( mal loc o new ) .  
    Copiar 9 dent ro de l nuevo nodo .  
    nuevo->s i g u i e n t e = s->s i g u i e n t e ;  
    s->s i g u i e n t e = nuevo ;  
}
```

Porque, Almacenaremos en nuevo->siguiente el que va después del dato de referencia.
Luego, el dato de referencia ira en el nodo recién creado, donde se almacenara.

2. ¿Cómo se enlaza con una sola instrucción, entre el 40 y el 12, el nodo que contiene el 9?
s->siguiente->siguiente = p;