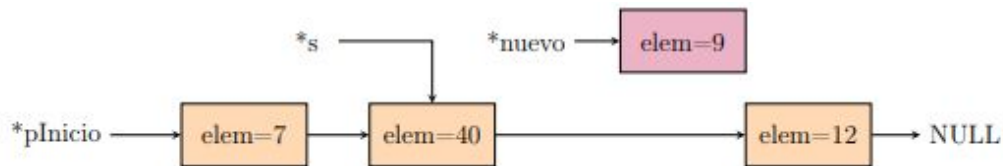


1. En una lista lineal simplemente enlazada se quiere insertar el 9 entre el 40 y el 12, tal como se muestra en la figura. **¿Cuál serie de pasos es la correcta? ¿Porqué? Explique.**



Serie de pasos A:

```

1 void function(argumentos){
2     Desplazar puntero s hasta nodo 40.
3     Crear nuevo nodo (malloc o new).
4     Copiar 9 dentro del nuevo nodo.
5
6     s->siguiente = nuevo;
7     nuevo->siguiente = s->siguiente;
8 }
  
```

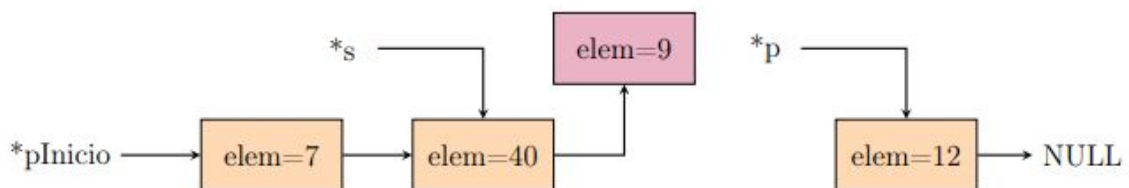
Serie de pasos B:

```

1 void function(argumentos){
2     Desplazar puntero s hasta nodo 40.
3     Crear nuevo nodo (malloc o new).
4     Copiar 9 dentro del nuevo nodo.
5
6     nuevo->siguiente = s->siguiente;
7     s->siguiente = nuevo;
8 }
  
```

R//La respuesta correcta vendría siendo el paso B ya que se encuentra correcto el procedimiento para lograr almacenar el nodo entre los datos quemados que es 40 y 12. Ya en los pasos de la serie A, su función es que se apunta sobre el mismo.

2. ¿Cómo se enlaza con una sola instrucción, entre el 40 y el 12, el nodo que contiene el 9?



R// s->next->next=p