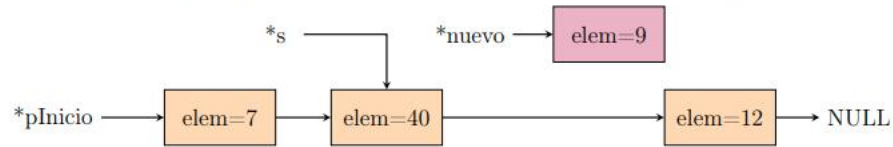


1. En una lista lineal simplemente enlazada se quiere insertar el 9 entre el 40 y el 12, tal como se muestra en la figura. ¿Cuál serie de pasos es la correcta? ¿Porqué? Explique.



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 }
  
```

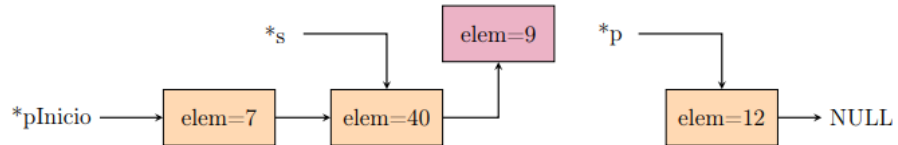
Serie de pasos B:

```

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 secuencia correcta es la B por que el puntero del nuevo nodo apunta hacia el nodo que contiene el 12, y el puntero del nodo que contiene el 40 que señalaba hacia 12 ahora señala hacia el nodo que contiene el 9, es decir la dirección de los punteros es correcta

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



R/ solo cesito que el puntero del nodo que contiene el nueve sea igual al puntero p.

nuevo->sig= p ->sig;