1. ¿Qué despliega el siguiente código en Python? (5 puntos)

lista = [3, 9, 5, 1, 4, 2, 8]  
lista.append(7)  
print(lista)

1. Crea las siguientes funciones:

La función **crea\_lista(tam)** que recibe el tamaño de la lista a crear. La función deberá pedir un valor numérico al usuario para cada casilla de la lista y al final devolver la lista creada.

Casos de prueba: Si la lista a crear es de tamaño 3, entonces se pedirán 3 valores.

Input: Tamaño de la lista   
Input: Valor 1   
Input: Valor 2   
Input: Valor 3   
Output: La lista creada con los valores dados por el usuario

Dame el tamaño de la lista: 3  
Dame un valor:  48  
Dame un valor:  4  
Dame un valor: 7  
[48, 4, 7]

La función **invierte\_lista (lista)**que recibe una lista y la modifica para que sus elementos estén en el orden inverso. Haz uso de un variable **auxiliar**, pero **no de una segunda lista**. Para mandar llamar esta función antes debes de usar **crea\_lista** para asegurarte que tienes valores que invertir. **NOTA:**No es posible utilizar funciones como **insert**, **append**o **pop** en la solución de este problema.

Casos de prueba: Si la lista a crear es de tamaño 3, entonces se pedirán 3 valores.

Input: Tamaño de la lista   
Input: Valor 1   
Input: Valor 2   
Input: Valor 3   
Output: La lista de valores invertidos.

La función **main()**que:  
1. Pide el tamaño de la lista y llama a la función **crea\_lista**. Imprime la lista creada.  
2. Llama a la función **invierte\_lista** con la lista creada en la función anterior. Suponer que el usuario introduce un tamaño de la lista mayor a cero.  Imprime la lista modificada.

En el **script principal**manda llamar a la función main.

**Caso de prueba:**

Dame el tamaño de la lista: 4  
Dame un valor: 5  
Dame un valor: 6  
Dame un valor: 7  
Dame un valor: 11  
**[5, 6, 7, 11]**

**[11, 7, 6, 5]**