RESPUESTAS UO286277 – PL6

a) **Talla del problema:** La talla del problema en este caso es 12, ya que el vector que se crea tiene 12 posiciones.

b) **Tipo de algoritmo (iterativo o recursivo):** Es iterativo ya que no se llama así mismo, sino que llama a otros métodos.

c) **Identificar si hay o no mejor y peor caso**: No hay mejor ni peor caso, ya que solo crea matrices y no depende del número que se lea.

d) **Calcular la cota de complejidad considerando el tipo de  
algoritmo (iterativo o recursivo):**

Sería una ecuación cuadrática del tipo n^2 + 2.

e) **¿Es una implementación aproximadamente igual a la otra por una constante? ¿Valor de la constante?** Si, el valor de la constante sería un valor muy pequeño ya que son casi iguales.

f) **¿Son ambas implementaciones las estimaciones teóricas por una constante? ¿Valor de la constante?** Si, las constantes son casi iguales.

g) **¿Se está cumpliendo el Principio de Invarianza?** Se cumple, ya que la gráfica en ambas es casi idéntica.

h) **¿Es el ajuste tan preciso como en la primera práctica?** Si, se puede ver en las gráficas que evolucionan de la misma manera.