**EJERCICIOS VECTORES**

1. Pedir una posición de un vector y mostrar el dato que contiene
2. Mejorar el anterior controlando que la posición sea correcta, si no lo es volverla a pedir
3. Obtener la suma de los elementos de un vector
4. Obtener la media de los elementos de vector
5. Visualizar todos los elementos de un vector que son superiores a su media
6. Mostar el número más alto del vector
7. Mostar el número más bajo del vector
8. Guardar en un vector todos los datos de otro que son superiores a un numero dado
9. Guardar en un vector todos los datos de otro que son superiores a su media
10. Calcular la suma de dos vectores (posición a posición) en un tercer vector ( suponiendo que todos tengan la misma longitud)
11. Mejorar el anterior si tienen distintas longitudes
12. Búsqueda de un numero en un vector desordenado
13. Ordenar un vector por el método de la burbuja
14. Búsqueda en un vector ordenado
15. Ordenar un vector con el método de la burbuja mejorado (si no hay intercambios para)
16. ***Crear, rellenar y visualizar un vector de nombres***
17. ***Mostrar las iniciales de todos los nombres anteriores***
18. ***Mostrar el nombre más alto alfabéticamente***
19. ***Mostar todos los nombres y la longitud de cada uno de ellos***