



Vectores

1) Ejercicio 1:

- a) Crear un vector “estacion” de 10 posiciones, que represente las distintas estaciones del recorrido de un tren.
- b) Realizar un ciclo de 10 iteraciones, preguntando cuantos pasajeros subieron en cada estación, y guardando la respuesta en su respectiva ubicación del vector “estacion”.
- c) Mediante otro ciclo de repetición mostrar el mensaje “En la estación (A) subieron (B) pasajeros”. Donde:
 - (a) Representa el número de estación, que coincide con la posición del vector
 - (b) Es el valor guardado en la respectiva posición del vector “estación”
- d) Calcular el promedio de pasajeros que suben por estación.
- e) Calcular e indicar por pantalla que estaciones superan el promedio.

Aclaración:

Los ciclos de repetición realizarlos con la estructura “For”.

Forma general:

```
for (sentencias-antes; condición; sentencias-finales) {  
    Sentencias;  
}
```

Ejemplo:

```
int i;  
for (i = 0; i < 10; i++) {  
    Sentencias a realizar en el ciclo;  
}
```