

## EJEMPLOS ARRAYS UNIDIMENSIONALES

1. **Ejemplo 1:** De una clase de 15 alumnos determinar cuantas notas hay por encima de la media de la clase.
  - ❖ Datos:
    - un vector de 15 elementos para guardar las notas
    - Un índice para recorrer el vector
  - ❖ Proceso:
    - Recoger la notas
    - Calcular la media
    - Recorrer el vector contando cuantas notas están por encima de la media calculada
2. **Ejemplo2:** . Una empresa consta de tres departamentos, el programa lee como entrada el departamento en el que se ha producido una venta (1,2,o 3). El programa va acumulándolas en un array y a finalizar la entrada, determinar el total de ventas diarias por departamento.
3. **Ejemplo 3:** El programa genera una seri de números aleatorios hasta que se haya generado al menos un número con cada terminación posible 80,1,2,3,4,5,6,7,8,9).

Determinar la cantidad de total de números generados para que estén todas las terminaciones de 0 a 9.
4. **Ejemplo 4:** Ampliamos el ejemplo 1 añadiendo un array con el nombre de los alumnos. Se mostrará el nombre de cada alumno junto a su nota y después se mostrará el nombre de los alumnos aprobados
5. **Ejemplo 5:** Partiendo del ejemplo 4 mostrar cuantos alumnos hay en los siguientes tramos:
  - Suspensos(de 0.0 a 4.99)
  - Aprovedos (de 5.0 a 10,00)
  - Matrículas (10.00)