

## **EJERCICIO EXTRA: 2.1.15**

<https://aed-frre.github.io/practica/2.1/#ejercicio-2115>

### **Ejercicio 1**

Dada un secuencia de caracteres con la información de los alumnos que se encuentran cursando la materia de Algoritmos y Estructura de datos , con la siguiente estructura:  
LEGAJO (4 caracteres) Edad (2 caracteres) Apellido Y Nombre (#)

- a) Generar una secuencia de salida con los Apellidos y Nombre de de todos los alumnos cuya edad sea mayor a un valor que ingrese un usuario. Separar cada apellido con un caracter "&"
- b) Al final, determinar el promedio de edad de los alumnos que cursan Algoritmos.

### **Ejercicio 2**

Dada un secuencia de caracteres con la información de los alumnos que se encuentran cursando la materia de Algoritmos y Estructura de datos , con la siguiente estructura:  
LEGAJO (4 caracteres) Edad (2 caracteres) Apellido Y Nombre (#)

- a) Generar una secuencia de salida con los Apellido y Nombre de de todos los alumnos cuya edad sea mayor a un valor que ingrese un usuario. Separar cada apellido con un caracter "#"
- b) Al final, determinar el porcentaje de alumnos que cumplen la condición.

### **Ejercicio 3**

Dada un secuencia de caracteres con la información de los alumnos que se encuentran cursando la materia de Algoritmos y Estructura de datos , con la siguiente estructura:  
COMISION (1caracter) CantidadDeAlumnos(2 caracter) [LEGAJO (4 caracteres) Apellido Y Nombre (#) ... ]

Nota: La cantidad de alumnos que figuran en [] es la que se indica en CantidadDeAlumnos, el "[" y "]" no se incluyen

- a) Generar una secuencia de salida con el nombre y apellido de todos los alumnos cuyo legajo sea PAR.
- b) Indicar por comisión, la cantidad de alumnos que cumplen la condición anterior.