

Apellido y Nombre:

Legajo:

Parte Teórica:

cada respuesta correcta suma 1, la no respondida es neutra y la incorrecta resta 1

1. Dado el siguiente programa, ¿que hace?

```
#include <iostream>
using std::cout;
int queQuiereDecir(int x[], int tam){
    if(tam == 1) return x[0]; else return x[tam - 1] + queQuiereDecir(x, tam - 1 );
};
int main()
{
    const int tamArreglo = 10;
    int a[tamArreglo] = {2,3,4,5,6,6,5,4,3,2};
    int resultado = queQuiereDecir(a, tamArreglo);
    cout<< resultado
    return 0;
}
```

Responda si es verdadero o falso. Justifique la respuesta

2. Una función puede retornar más de un valor en su nombre
3. Un ciclo de repetición **for** puede reemplazar un ciclo **do...while** en cualquier contexto

Parte practica

1. La materia AyED dispone para cada curso una matriz de enteros, de dos dimensiones, con sesenta filas (máxima cantidad de alumnos por curso) y siete columnas con las notas de los estudiantes inscriptos en el curso en el orden siguiente (1er Parcial, 2do Parcial, 1er Rec 1er Parcial, 1er Rec 2do parcial, 2do Rec 1er parcial, 2do Rec 2do Parcial, Trabajo practico. Con las notas de cada instancia ya cargadas. Además dispone de un vector paralelo(las posiciones se corresponden una a una con las filas de la matriz) con los datos personales de los inscriptos (Legajo un entero, apellido y nombre cadena de caracteres) , ordenado por legajo.

Se pide desarrollar una función que muestre por pantalla el listado de la situación académica de cada estudiante, ordenado por apellido y nombre del estudiante, por bloques máximos de 20 por hoja:

Materia: AyED

Orden	Apellido	situación academica
1	xxxxxxxxxxxxx	promocionado
2	xxxxxxxxxxxxx	regularizado
3	xxxxxxxxxxxxx	no aprobado
Promociona aquel estudiante con notas >= 8 en ambos parciales(o en 1er recuperatorio de uno de ellos y en TP		
Regulariza con Nota >= 6 en un parcial, nota 6 o 7 en otro y >6 en TP, en cualquier instancia de evaluacion, incluido TP		
No aprobado con Nota 0 (cero) en TP (no entregado) u otra situación no definida anteriormente		

5 Puntos

2. Declare el prototipo y una invocación completa de la función del punto anterior (1 punto)
3. Declare las estructuras de datos necesarias para la solución de la propuesta (1 punto)