

Tarea 07

769

Almacenar en local y en repositorio remoto github modo privado con el usuario @jasdalinux o jasda@ingenieria.usac.edu.gt . Siempre utilizar formato de reporte IEEE en un único documento pdf.

Lenguaje c

tarea07.c

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
void main()
{
    float *pesos, temp;
    int i,j,nest;
    printf("Cuantos estudiantes son?: ");
    scanf ("%d",&nest);
    pesos = (float *) malloc(nest *sizeof (float));
    if (pesos==NULL)
    {
        printf("Insuficiente Espacio de Memoria\n");
        exit(-1); //Salir del Programa
    }
    for (i = 0; i<nest; i++)
    {
        printf("Peso del Estudiante [%d]: ", i+1);
        scanf("%f", (pesos+i));
    }
    printf("\n****ARRAY ORIGINAL ****\n");
    for (i = 0;i<nest;i++)
    printf("Peso[%d]: %.1f \n",i+1,*(pesos+i));
    for (i=0;i<nest;i++)
    for(j=0;j<(nest-1);j++)
    if(pesos[i] > pesos[j+1])
    {
        temp=pesos[i];
        pesos[j] = pesos[j+1];
        pesos[j+1] = temp;
    }
    printf("\n****ARRAY ORDENADO EN FORMATO ASCENDENTE****\n");
    for (i = 0;i<nest;i++)
    printf("Peso[%d]: %.1f \n",i+1,*(pesos+i));
}
```