#include <stdio.h>

#include <pthread.h>

void \*Promedio(void \*param);

void \*Minimo(void \*param);

void \*Maximo(void \*param);

//Inicializamos variables globales

int promedio = 0;

int minimo = 0;

int maximo = 0;

//La siguiente funcion calculara el promedio

void \*Promedio(void \*param){

int param;

char \*numeros = (char \*) param;

int i = 1;

int suma = 0;

int contador = 1;

while (numeros[i]!=NULL){

suma = suma + atoi(numeros[i]);

contador = contador + 1;

}

promedio = suma/contador;

printf("%d",promedio);

return NULL;

}

void \*Minimo(void \*param){

int i = 2;

int \*values = param;

minimo = values[1];

if(values[i]<minimo){

minimo = values[i];

}

return NULL;

}

void \*Maximo(void \*param){

int i = 2;

int \*values = param;

maximo = values[1];

if(values[i]>maximo){

maximo = values[i];

}

return NULL;

}

int main(void) {

// Identificadores

pthread\_t promedioPth, minimoPth, maximoPth; //identificador del thread

pthread\_attr\_t attr; //atributos del thread

pthread\_attr\_init(&attr); //atributos por default

//creamos

pthread\_create(&promeidoPth,NULL,Promedio,param); //creamos el thread

pthread\_create(&minimoPth,&attr,Minimo,param);

pthread\_create(&maximoPth,&attr,Maximo,param);

//esperamos

pthread\_join(promedioPth,NULL);//esperamos a que termine

pthread\_join(minimoPth,NULL);

pthread\_join(maximoPth,NULL);

//imprimir

printf("\n Promedio: %d",promedio);

printf("\n Minimo: %d",minimo);

printf("\n Maximo: %d",maximo);

return 0;

}

/\* package whatever; // don't place package name! \*/

#include <stdio.h>

#include <pthread.h>

#include <stdlib.h>

void \*Promedio(void \*param);

void \*Minimo(void \*param);

void \*Maximo(void \*param);

//Inicializamos variables globales

int promedio = 0;

int minimo = 0;

int maximo = 0;

//La siguiente funcion calculara el promedio

void \*Promedio(void \*param){

char \*numeros = (char \*) param;

int i = 1;

int suma = 0;

int contador = 0;

while (numeros[i]!=NULL){

suma = suma + atoi(numeros[i]);

contador = contador + 1;

}

promedio = suma/contador;

printf("%d",promedio);

return NULL;

}

void \*Minimo(void \*param){

int i = 2;

int \*values = param;

minimo = values[1];

if(values[i]<minimo){

minimo = values[i];

}

return NULL;

}

void \*Maximo(void \*param){

int i = 2;

int \*values = param;

maximo = values[1];

if(values[i]>maximo){

maximo = values[i];

}

return NULL;

}

int main(void \*param) {

// Identificadores

pthread\_t promedioPth, minimoPth, maximoPth; //identificador del thread

pthread\_attr\_t attr; //atributos del thread

pthread\_attr\_init(&attr); //atributos por default

//creamos

pthread\_create(&promedioPth,NULL,Promedio,param); //creamos el thread

pthread\_create(&minimoPth,&attr,Minimo,param);

pthread\_create(&maximoPth,&attr,Maximo,param);

//esperamos

pthread\_join(promedioPth,NULL);//esperamos a que termine

pthread\_join(minimoPth,NULL);

pthread\_join(maximoPth,NULL);

//imprimir

printf("\n Promedio: %d",promedio);

printf("\n Minimo: %d",minimo);

printf("\n Maximo: %d",maximo);

return 0;

}

