

NOMBRE: MARIO OLIVER APAZA HUANCA

2.-Con OpenMP realice el algoritmo distancia cadena de una entrada o archivo de texto.

```
1 #include <iostream>
2 #include "omp.h"
3 #include "stdio.h"
4 #include "string.h"
5
6 using namespace std;
7
8 int main() {
9     string cad="La informática es la forma científica de procesar la información. Este procesamiento consiste en ordenar, seleccionar, ejecutar cálculos de forma que nos permita extraer conclusiones de la info
10     int count=0,s=cad.size();
11     int alphabet =0;
12     int _spaces=0;
13
14     for(int i=0;i<s;i++){
15
16         if(isdigit(cad[i])){
17             count++;
18         }
19         if (isalpha(cad[i]) != 0)
20             alphabet++;
21         if (isspace(cad[i]) != 0)
22             _spaces++;
23     }
24     cout<<"Digitos en la Cadena: "<<count<<endl;
25     cout<<"letras en la cadena: "<<alphabet<<endl;
26     cout<<"Espacios en la cadena: "<<_spaces<<endl;
27
28     return 0;
29 }
30
31
```

input

Digitos en la Cadena: 0
letras en la cadena: 500
Espacios en la cadena: 93

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.