Proyecto Euler

Rejas Charrez Orlando Sergio September 2018

1 Ejercicios 1-10

1.1 Ejercicio1

1.2 Ejercicio2

```
9 #include ciostream>
10 using namespace std;
11 int factorprimo(int N){
12 int contador=0, moxprim=0;
13 for(int i=1;id+;i++)
1f(NSi=0){
16 contador=0;
17 for(int j=1;j-i;j++){
17 if(NSj=0){
17 contador=contador+1;
17 }
18 }
19 if(contador<=2){
18 maxprim=1;
19 in;
              18
19
20
21
22
23
24
3
25 return m
26
31 cinvsi;
30 cinvsi;
31 cout<<"E
32
33
                                     int N;
cout<<"Ingrese numero: "<<endl;
cin>>N;
                                     cout<<"El maximo primo es: "<<factorprimo(N)<<endl;
```

1.4 Ejercicio4

```
//Voltear numero
temp = palindromo;
b=0;
//palindromo = 1532
//temp = 0
                      while ( temp > 0){
  aux = temp x 10;    //aux = 2
  temp = temp / 10;    //temp = 1
  b = b * 10 + aux;    // b = 32
}
                       //Verificar si es palindromo
if (palindromo==b && palindromo > mayor ) {
    mayor = palindromo;
}
```

Ejercicio5

1.6 Ejercicio6

1.7 Ejercicio7

```
9 #include <iostream>
10 using namespace std;
11 int primoAlto(){
     int primos = 1;
   long int actual, divisores;
13
   actual = 2;
    while (primos < 7){
15
        actual++;
17
        divisores = 0;
       for (int i = 1; i <= actual; i++){
          if (actual % i == 0) divisores++;
19
20
21
        if (divisores == 2) {
            primos++;
23
24
     }
25
      return actual;
26 }
27 int main(){
```