

Plagiarism Scan Report

Report Generated on: Jun 10,2022

<div><div><div>0%</div></div><div>Plagiarised</div></div>	<div><div><div>100%</div></div><div>Unique</div></div>	<div><div>Total Words:890</div><div>Total Characters:6964</div><div>Plagiarized Sentences:0</div><div>Unique Sentences:2 (100%)</div></div>
---	--	---

Content Checked for Plagiarism

```
#include "Validar.h"
#include
#include

using namespace std;
/**
 * @brief Valida el ingreso de espacios y dimensiones
 *
 * @param msj
 * @param dim
 * @param espacio
 * @return string
 */
string Validar::ingreso(string msj, int dim, bool espacio)
{

char dato[dim];
int i;
char tecla;
cout << msj;
i = 0;
dato[0] = '\0';
do
{
tecla = getch();
if (i < dim)
{
if (i > 0 && tecla == 8)
{
cout << "\b \b";
dato[--i] = '\0';
}
else
{
if (espacio == false)
{
if ((tecla >= 65 && tecla <= 95) ||
(tecla >= 97 && tecla <= 122) &&
tecla != 32 ||
(tecla >= 48 && tecla <= 57))
{
cout << tecla;
dato[i++] = tecla;
```

```

}
}
else
{
if ((tecla >= 65 && tecla <= 95) ||
(tecla >= 97 && tecla <= 122) ||
tecla == 32 || (tecla >= 48 && tecla <= 57))
{
cout << tecla;
dato[i++] = tecla;
}
}
}
}
} while ((tecla != 13 || dato[0] == '\0'));
dato[i] = '\0';
string retorno(dato);
return retorno;
}
/**
 * @brief Validacion de ingreso de campo fecha
 *
 * @param dim
 * @return int
 */
int Validar::ingresarCampoFecha(int dim){

char dato[dim];
int i,valor;
char tecla;
i = 0;
dato[0] = '\0';
do
{

tecla = getch ();
if ( i > 0 && tecla == 8 ){
cout<<"\b \b";
dato[--i] = '\0';
}else{
if(i if ( tecla >= 48 && tecla <= 57)){
cout< dato[i++] = tecla;
}
}
}

} while ((tecla != 13 || dato[0] == '\0'));
dato[i] = '\0';

valor=atoi(dato);
return valor;
}
/**
 * @brief Valida las letras
 *
 * @param msj
 * @param dim
 * @param espacio

```

```

* @return string
*/
string Validar::validarLetras(string msj, int dim, bool espacio)
{

char dato[dim];
int i;
char tecla;
cout << msj;
i = 0;
dato[0] = '\0';
do
{
tecla = getch();
if (i < dim)
{
if (i > 0 && tecla == 8)
{
cout << "\b\b";
dato[--i] = '\0';
}
else
{
if (espacio == false)
{
if ((tecla >= 65 && tecla <= 95) ||
(tecla >= 97 && tecla <= 122) &&
tecla != 32)
{
cout << tecla;
dato[i++] = tecla;
}
}
else
{
if ((tecla >= 65 && tecla <= 95) ||
(tecla >= 97 && tecla <= 122) ||
tecla == 32)
{
cout << tecla;
dato[i++] = tecla;
}
}
}
} while ((tecla != 13 || dato[0] == '\0'));
dato[i] = '\0';
string retorno(dato);
return retorno;
}
/**
* @brief Valida los numeros
*
* @param msj
* @param dim
* @return string
*/
string Validar::validarNumeros(string msj, int dim)
{

```

```

char dato[dim];
int i;
char tecla;
cout << msj;
i = 0;
dato[0] = '\0';
do
{

tecla = getch();
if (i > 0 && tecla == 8)
{
cout << "\b \b";
dato[--i] = '\0';
}
else
{
if (i < dim)
{
if ((tecla >= 48 && tecla <= 57))
{
cout << tecla;
dato[i++] = tecla;
}
}
}

} while ((tecla != 13 || dato[0] == '\0'));
dato[i] = '\0';
string retorno(dato);
return retorno;
}

// double Validar::validarNumerosDecimales(string msj,int dim){
// char dato[dim];
// int i;
// char tecla;
// cout<< i = 0;
// dato[0] = '\0';
// do
// {

// tecla = getch ();
// if ( i > 0 && tecla == 8 ){
// cout<<"\b \b";
// dato[--i] = '\0';
// }else{
// if(i// if ( (tecla >= 48 && tecla <= 57)){
// cout< i = 0;
// dato[i++] = tecla;
// }
// }
// }

// } while ((tecla != 13 || dato[0] == '\0'));
// dato[i] = '\0';
// string retorno(dato);
// return retorno;
// }
string Validar::validarCedula()

```

```

{
bool verificador;
string cedula;
do
{
cedula = validarNumeros("cedula: ", 10);
char *cedulaAux = (char *)cedula.c_str();
int *numeros = new int[10];
for (int i = 0; i < 10; i++)
{
*(numeros + i) = *(cedulaAux + i) - 48;
}

int impares = 0, pares = 0, res;
int suma = 0, resul;
for (int i = 0; i < 9; i += 2)
{
if ((*numeros + i) * 2 > 9)
{
(*numeros + i) *= 2;
do
{
res = (*numeros + i) / 10;
(*numeros + i) = (*numeros + i) % 10;
impares += (*numeros + i);
(*numeros + i) = res;
} while ((*numeros + i) != 0);
}
else
{
impares += ((*numeros + i) * 2);
}
}
for (int i = 1; i < 9; i += 2)
{
pares += (*numeros + i);
}
suma = impares + pares;
resul = (suma / 10 + 1) * 10;
resul -= suma;
if ((*numeros + 9) == 0)
{
(*numeros + 9) = 10;
if ((*numeros + 9) == resul)
{
verificador = true;
}
}
else
{
if (resul == (*numeros + 9))
{
verificador = true;
}
else
{
verificador = false;
cout << endl;
cout << "\n[A\r\nOK";
}
}
}
}

```

```
}  
}  
} while (!verificador);  
return cedula;  
}  
  
string Validar::validarTelfeno()  
{  
    bool verificador;  
    string telefono;  
    do  
    {  
        verificador = true;  
        telefono = validarNumeros("Telefono: ", 10);  
        if (telefono.length() != 10)  
        {  
            verificador = false;  
            cout << endl;  
            cout << "\e[A\r\e[OK";  
        }  
    } while (verificador == false);  
  
    return telefono;  
}
```



No Plagiarism Found