

# PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS

Martinez Martinez Lesly Elizabeth  
6TM66

- ¿Qué vieron en programación?

Lenguaje c++ y realizamos un programa que nos tenia que dar un numero aleatorio del 1 al 5

- ¿Qué compiladores conocen?

Ninguno

- ¿Qué es un IDE?

Desconozco

# ESPECIFICACIONES DE LA COMPUTADORA.

Información del sistema

Archivo Editar Ver Ayuda

Resumen del sistema

- Recursos de hardware
- Componentes
- Entorno de software

Elemento	Valor
Nombre del SO	Microsoft Windows 10 Home Single Language
Versión	10.0.19044 Compilación 19044
Descripción adicional del SO	No disponible
Fabricante del SO	Microsoft Corporation
Nombre del sistema	LAB4-PC25
Fabricante del sistema	LENOVO
Modelo del sistema	10FVA002LM
Tipo de sistema	x64-based PC
SKU del sistema	LENOVO_MT_10FV_BU_UBO_FM_ThinkCentre_M800
Procesador	Intel(R) Core(TM) i7-6700 CPU @ 3.40GHz, 3408 Mhz, 4 procesadores principales, 8 hilos
Versión y fecha de BIOS	LENOVO FWKT09A, 13/10/2015
Versión de SMBIOS	3.0
Versión de controladora integrada	1.21
Modo de BIOS	UEFI
Fabricante de la placa base	LENOVO
Producto placa base	SKYBAY
Versión de la placa base	SDKQJ40688 WIN 3424131081505
Rol de plataforma	Escritorio
Estado de arranque seguro	Activado
Configuración de PCR7	Se necesita elevación de privilegios para ver
Directorio de Windows	C:\Windows
Directorio del sistema	C:\Windows\system32
Dispositivo de arranque	\Device\Harddisk\Volume1
Configuración regional	México
Capa de abstracción de hardware	Versión = "10.0.19041.1806"
Nombre de usuario	LAB4-PC25\USUARIO
Zona horaria	Hora estándar central (México)
Memoria física instalada (RAM)	16.0 GB
Memoria física total	15.9 GB
Memoria física disponible	9.98 GB
Memoria virtual total	18.3 GB
Memoria virtual disponible	12.0 GB
Espacio de archivo de paginación	2.38 GB
Archivo de paginación	C:\pagefile.sys
Protección de DMA de kernel	Desactivado
Seguridad basada en virtualización	No habilitado
Compatibilidad con cifrado de...	Se necesita elevación de privilegios para ver
Hyper-V - Extensiones de modo...	Sí
Hyper-V - Extensiones de traducción	Sí
Hyper-V - Virtualización habilitada	No
Hyper-V - Protección de ejecución	Sí

Buscar esto:  Buscar

Buscar solo la categoría seleccionada  Buscar solo nombres de categoría

24°C Soleado 02:04 p. m. 30/01/2023

# COMANDOS LS Y CD

```
Developer PowerShell for VS 2022
PS C:\users\USUARIO> ls

    Directorio: C:\users\USUARIO

Mode           LastWriteTime      Length Name
----           -----          ---- 
d-r--  08/07/2022 01:44 p. m.        3D Objects
d-r--  08/07/2022 01:44 p. m.       Contacts
d-r--  08/07/2022 01:44 p. m.     Favorites
d-r--  08/07/2022 01:44 p. m.      Links
d-r--  08/07/2022 01:44 p. m.     Music
d-r--  08/07/2022 01:44 p. m.   OneDrive
d-r--  08/07/2022 01:44 p. m.  Saved Games
d-r--  08/07/2022 01:44 p. m.   Searches
d----- 07/11/2022 10:08 a. m.    source
d-r--  17/08/2022 10:03 a. m.   Videos

PS C:\users\USUARIO> cd..
PS C:\users> cd..
PS C:\> ls

    Directorio: C:\

Mode           LastWriteTime      Length Name
----           -----          ---- 
d----- 08/07/2022 01:25 p. m.   Autodesk
d----- 07/12/2019 03:14 a. m.   PerfLogs
d-r--  08/07/2022 01:27 p. m.   Program Files
d-r--  06/01/2023 02:29 p. m.   Program Files (x86)
d-r--  08/07/2022 01:43 p. m.   Users
d----- 06/01/2023 02:34 p. m.   Windows

PS C:\> cd users
PS C:\users> ls

    Directorio: C:\users

Mode           LastWriteTime      Length Name
----           -----          ---- 
d-r--  09/02/2022 04:26 p. m.   Public
d----- 06/01/2023 02:33 p. m.   SOPORTE
d----- 22/11/2022 08:48 p. m.   USUARIO

PS C:\users> cd .\USUARIO\
PS C:\users\USUARIO>
```



# CREACIÓN DE CARPETA

```
Developer PowerShell for VS 2022
Mode           LastWriteTime      Length Name
----           -----          ---- 
d----   08/07/2022 01:25 p. m.      Autodesk
d----   07/12/2019 03:14 a. m.      PerfLogs
d-r---  08/07/2022 01:27 p. m.      Program Files
d-r---  06/01/2023 02:29 p. m.      Program Files (x86)
d-r---  08/07/2022 01:43 p. m.      Users
d----   06/01/2023 02:34 p. m.      Windows

PS C:\> mkdir Lesly

Directorio: C:\

Mode           LastWriteTime      Length Name
----           -----          ---- 
d----   30/01/2023 02:30 p. m.      Lesly

PS C:\> ls

Directorio: C:\

Mode           LastWriteTime      Length Name
----           -----          ---- 
d----   08/07/2022 01:25 p. m.      Autodesk
d----   30/01/2023 02:30 p. m.      Lesly
d----   07/12/2019 03:14 a. m.      PerfLogs
d-r---  08/07/2022 01:27 p. m.      Program Files
d-r---  06/01/2023 02:29 p. m.      Program Files (x86)
d-r---  08/07/2022 01:43 p. m.      Users
d----   06/01/2023 02:34 p. m.      Windows

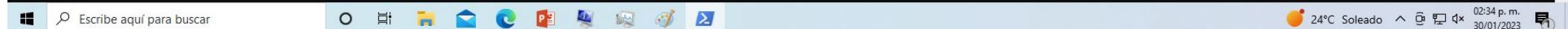
PS C:\> cd. lesly
cd. : El término 'cd.' no se reconoce como nombre de un cmdlet, función, archivo de script o programa ejecutable. Compruebe si escribió correctamente el nombre o, si incluyó una ruta de acceso, compruebe que dicha ruta es correcta e
inténtelo de nuevo.
En línea: 1 Carácter: 1
+ cd. lesly
+ ~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (cd.:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException

PS C:\> cd lesly
PS C:\lesly> ls
PS C:\lesly> mkdir folder

Directorio: C:\lesly

Mode           LastWriteTime      Length Name
----           -----          ---- 
d----   30/01/2023 02:33 p. m.      folder

PS C:\lesly>
```



Developer PowerShell for VS 2022

```
PS C:\> cd lesly  
PS C:\lesly> ls  
PS C:\lesly> mkdir folder
```

```
Directorio: C:\lesly
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	30/01/2023 02:33 p. m.		folder

```
PS C:\lesly> ls
```

```
Directorio: C:\lesly
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	30/01/2023 02:33 p. m.		folder

```
PS C:\lesly> mkdir folder2
```

```
Directorio: C:\lesly
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	30/01/2023 02:36 p. m.		folder2

```
PS C:\lesly> mkdir folder3
```

```
Directorio: C:\lesly
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	30/01/2023 02:36 p. m.		folder3

```
PS C:\lesly> ls
```

```
Directorio: C:\lesly
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	30/01/2023 02:33 p. m.		folder
d----	30/01/2023 02:36 p. m.		folder2
d----	30/01/2023 02:36 p. m.		folder3

```
PS C:\lesly>
```



Escribe aquí para buscar



25°C Soleado 02:38 p. m.  
30/01/2023

# CREACIÓN DE NOTEPAD

```
Developer PowerShell for VS 2022
PS C:\lesly> ls

    Directorio: C:\lesly

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -----        ----- 
d----       30/01/2023 02:33 p. m.          folder
d----       30/01/2023 02:36 p. m.          folder2
d----       30/01/2023 02:36 p. m.          folder3

PS C:\lesly> rm -r *
PS C:\lesly> ls
PS C:\lesly> notepad
PS C:\lesly> notepad hola.cpp
PS C:\lesly> ls

    Directorio: C:\lesly

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -----        ----- 
-a---     30/01/2023 02:50 p. m.          93 hola.cpp

PS C:\lesly>
```

PS C:\lesly&gt; ls

```
Directorio: C:\lesly
Mode                Archivo Edición Formato Ver Ayuda
----              30/
d----            30/   #include <iostream>
d----            30/   int main (){
d----                  std::cout<<"hola tu..";
PS C:\lesly> n   return 0;
PS C:\lesly> l}
PS C:\lesly> n
PS C:\lesly> n
PS C:\lesly> l
```

Directorio

```
Mode
----
```

```
-a---      30/
PS C:\lesly> c
Compilador de
(C) Microsoft
hola.cpp
C:\Program Fil
EHsc
hola.cpp(5): n
t char *)" que
Microsoft (R)
Copyright (C)
/out:hola.exe
hola.obj
PS C:\lesly>
```

de desenredo no está habilitada. Especifique /c\_oiostream<char, std::char\_traits<char>> &,cons

Línea 7, columna 2 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8



Escribe aquí para buscar

25°C Soleado 02:53 p. m.  
30/01/2023

```
Developer PowerShell for VS 2022
PS C:\lesly> ls

    Directorio: C:\lesly

Mode           LastWriteTime      Length Name
----           -----          ---- 
d----   30/01/2023 02:33 p. m.        folder
d----   30/01/2023 02:36 p. m.        folder2
d----   30/01/2023 02:36 p. m.        folder3

PS C:\lesly> rm -r *
PS C:\lesly> ls
PS C:\lesly> notepad
PS C:\lesly> notepad hola.cpp
PS C:\lesly> ls

    Directorio: C:\lesly

Mode           LastWriteTime      Length Name
----           -----          ---- 
-a---  30/01/2023 02:50 p. m.       93 hola.cpp

PS C:\lesly> cl hola.cpp
Compilador de optimización de C/C++ de Microsoft (R) versión 19.30.30709 para x86
(C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

hola.cpp
C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\2022\Community\VC\Tools\MSVC\14.30.30705\include\ostream(743): warning C4530: Se ha utilizado el controlador de excepciones de C++, pero la semántica de desenredo no está habilitada. Especifique /EHsc
hola.cpp(5): note: Vea la referencia a la creación de una instancia de la función plantilla "std::basic_ostream<char,std::char_traits<char>> &std::operator <<(std::basic_ostream<char,std::char_traits<char>>(&std::basic_ostream<char,std::char_traits<char>> &,const char *))" que se está compilando
Microsoft (R) Incremental Linker Version 14.30.30709.0
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

/out:hola.exe
hola.obj
PS C:\lesly>
```



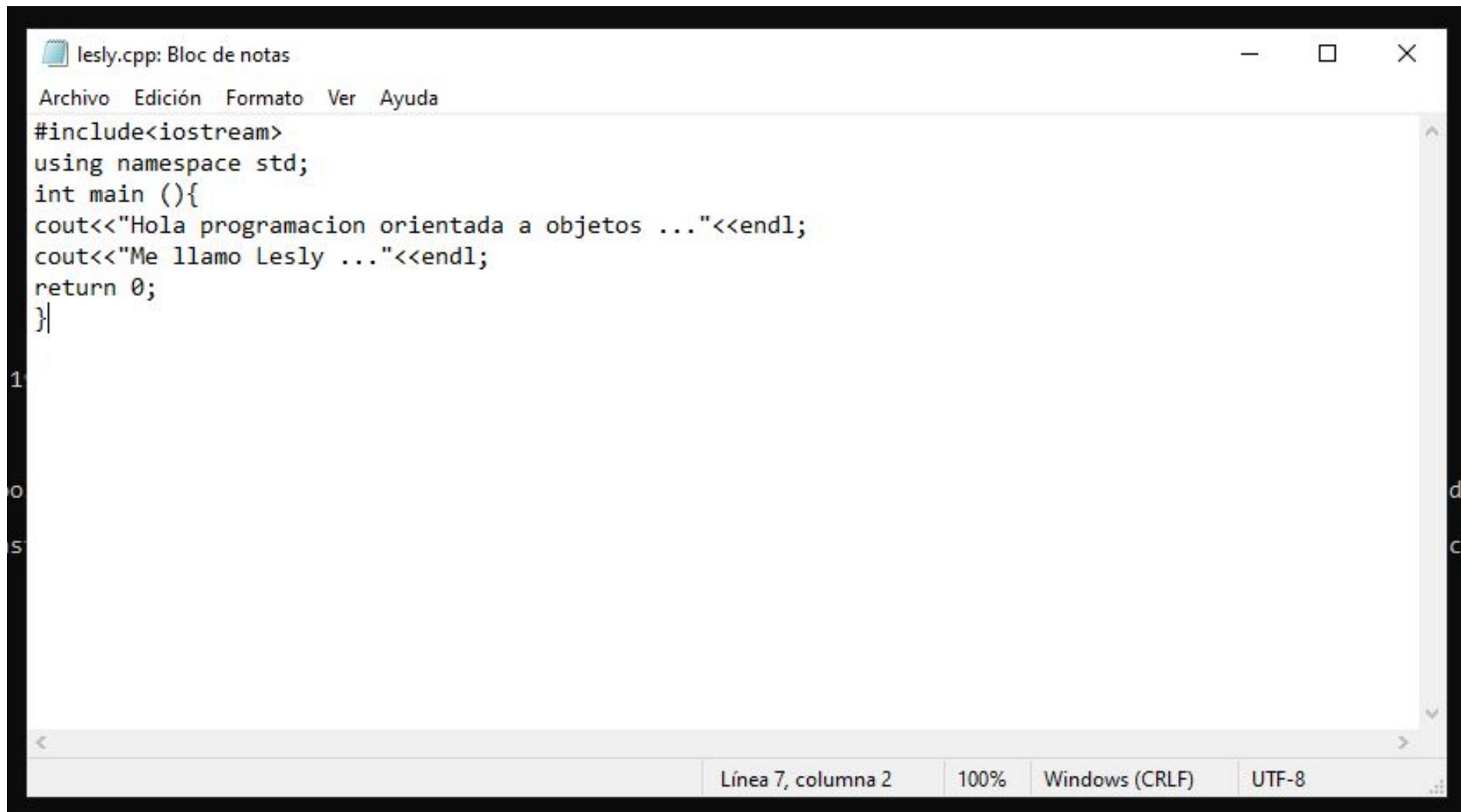
Escribe aquí para buscar



25°C Soleado 02:54 p. m.  
30/01/2023

```
PS C:\lesly> ./hola.exe  
hola tu..  
PS C:\lesly>
```

# Compilación



The screenshot shows a Windows Notepad window titled "lesly.cpp: Bloc de notas". The window contains the following C++ code:

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main (){
    cout<<"Hola programacion orientada a objetos ..."<<endl;
    cout<<"Me llamo Lesly ..."<<endl;
    return 0;
}
```

The code is a simple program that outputs two lines of text to the console using the `cout` stream. The file has three lines of metadata at the bottom:

Línea 7, columna 2 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8

Developer PowerShell for VS 2022

```
+ CategoryInfo          : ResourceExists: (C:\lesly:String) [New-Item], IOException
+ FullyQualifiedErrorId : DirectoryExist,Microsoft.PowerShell.Commands.NewItemCommand

PS C:\> cd..
PS C:\> cd lesly
PS C:\lesly> ls
PS C:\lesly> notepad .cpp
PS C:\lesly> notepad lesly.cpp
PS C:\lesly> cl lesly.cpp
Compilador de optimización de C/C++ de Microsoft (R) versión 19.32.31329 para x86
(C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

lesly.cpp
C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\2022\Community\VC\Tools\MSVC\14.32.31326\include\ostream(770): warning C4530: Se ha utilizado el controlador de excepciones de C++, pero la semántica de desenredo no está habilitada. Especifique /EHsc
lesly.cpp(4): note: Vea la referencia a la creación de una instancia de la función plantilla "std::basic_ostream<char,std::char_traits<char>> &std::operator <<(std::char_traits<char>)(std::basic_ostream<char,std::char_traits<char>> &,const char *)" que se está compilando
Microsoft (R) Incremental Linker Version 14.32.31329.0
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

/out:lesly.exe
lesly.obj
PS C:\lesly> ls

Directorio: C:\lesly

Mode                LastWriteTime         Length Name
----                -----         ---- 
-a---    02/02/2023 01:32 p. m.        100 .cpp
-a---    02/02/2023 01:33 p. m.      100 lesly.cpp
-a---    02/02/2023 01:33 p. m.     178176 lesly.exe
-a---    02/02/2023 01:33 p. m.      78364 lesly.obj

PS C:\lesly> ./lesly.exe
imaginacion ...
PS C:\lesly> ./lesly.exe
imaginacion ...
PS C:\lesly> cl lesly.cpp
Compilador de optimización de C/C++ de Microsoft (R) versión 19.32.31329 para x86
(C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

lesly.cpp
C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\2022\Community\VC\Tools\MSVC\14.32.31326\include\ostream(770): warning C4530: Se ha utilizado el controlador de excepciones de C++, pero la semántica de desenredo no está habilitada. Especifique /EHsc
lesly.cpp(4): note: Vea la referencia a la creación de una instancia de la función plantilla "std::basic_ostream<char,std::char_traits<char>> &std::operator <<(std::char_traits<char>)(std::basic_ostream<char,std::char_traits<char>> &,const char *)" que se está compilando
Microsoft (R) Incremental Linker Version 14.32.31329.0
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

/out:lesly.exe
lesly.obj
PS C:\lesly> ls
```

Directorio: C:\lesly

Mode	LastWriteTime	Length	Name
-a---	02/02/2023 01:32 p. m.	100	.cpp



23°C Soleado 01:49 p. m.  
02/02/2023

Compilador de optimización de C/C++ de Microsoft (R) versión 19.32.31329 para x86  
(C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

```
lesly.cpp
C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\2022\Community\VC\Tools\MSVC\14.32.31326\include\ostream(770): warning C4530: Se ha utilizado el controlador de excepciones de C++, pero la semántica de desenredo no está habilitada. Especifique /EHsc
lesly.cpp(4): note: Vea la referencia a la creación de una instancia de la función plantilla "std::basic_ostream<char,std::char_traits<char>> &std::operator <<(std::char_traits<char>)(std::basic_ostream<char,std::char_traits<char>> &,const char *)" que se está compilando
Microsoft (R) Incremental Linker Version 14.32.31329.0
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
```

```
/out:lesly.exe
lesly.obj
PS C:\lesly> ls
```

```
Directorio: C:\lesly
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
-a----	-----	-----	-----
-a----	02/02/2023 01:32 p. m.	100	.cpp
-a----	02/02/2023 01:33 p. m.	100	lesly.cpp
-a----	02/02/2023 01:33 p. m.	178176	lesly.exe
-a----	02/02/2023 01:33 p. m.	78364	lesly.obj

```
PS C:\lesly> ./lesly.exe
```

```
imaginacion ...
```

```
PS C:\lesly> ./lesly.exe
```

```
imaginacion ...
```

```
PS C:\lesly> cl lesly.cpp
```

Compilador de optimización de C/C++ de Microsoft (R) versión 19.32.31329 para x86  
(C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

```
lesly.cpp
```

```
C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\2022\Community\VC\Tools\MSVC\14.32.31326\include\ostream(770): warning C4530: Se ha utilizado el controlador de excepciones de C++, pero la semántica de desenredo no está habilitada. Especifique /EHsc
lesly.cpp(4): note: Vea la referencia a la creación de una instancia de la función plantilla "std::basic_ostream<char,std::char_traits<char>> &std::operator <<(std::char_traits<char>)(std::basic_ostream<char,std::char_traits<char>> &,const char *)" que se está compilando
Microsoft (R) Incremental Linker Version 14.32.31329.0
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
```

```
/out:lesly.exe
lesly.obj
PS C:\lesly> ls
```

```
Directorio: C:\lesly
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
-a----	-----	-----	-----
-a----	02/02/2023 01:32 p. m.	100	.cpp
-a----	02/02/2023 01:48 p. m.	161	lesly.cpp
-a----	02/02/2023 01:48 p. m.	178176	lesly.exe
-a----	02/02/2023 01:48 p. m.	78508	lesly.obj

```
PS C:\lesly> ./lesly.exe
```

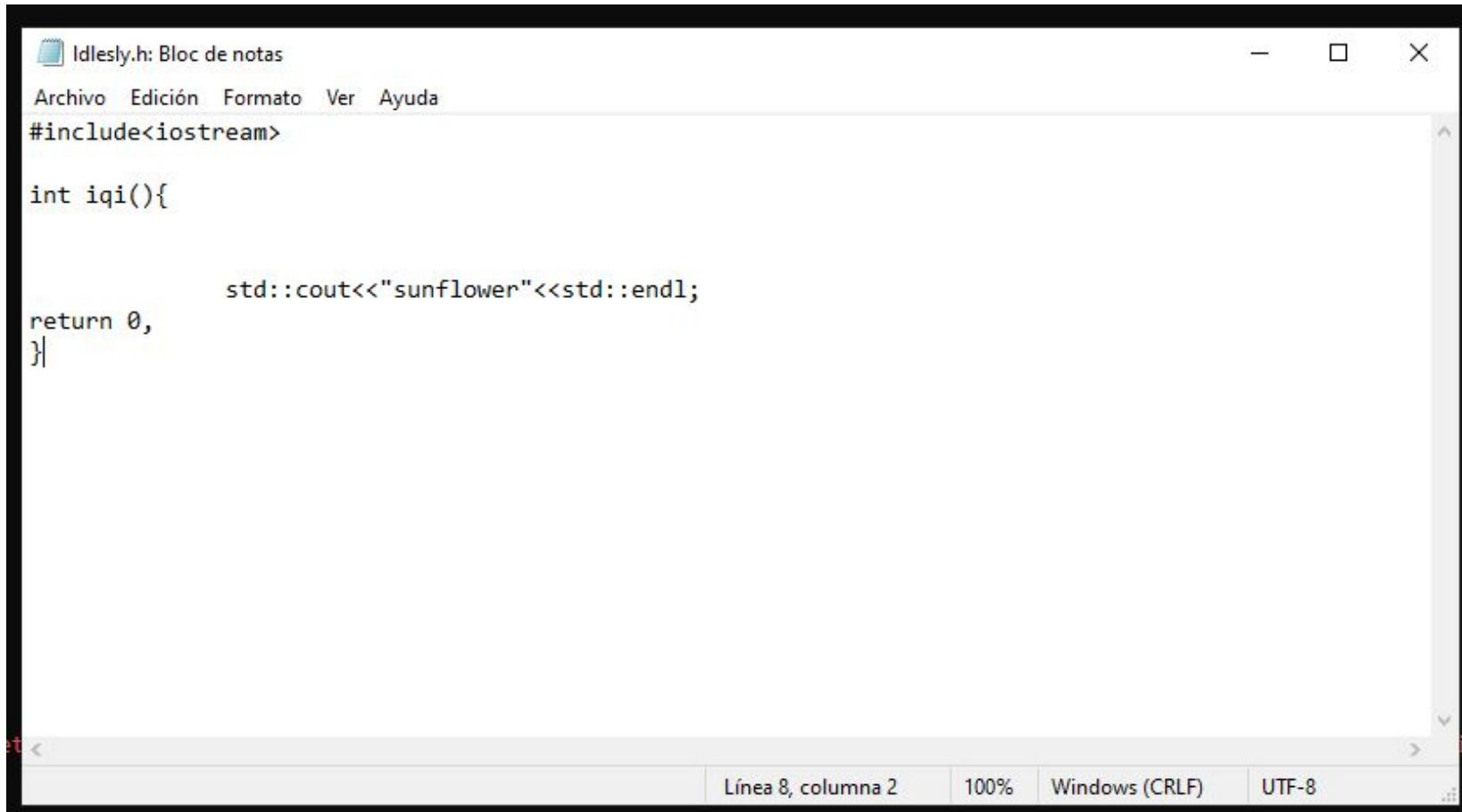
```
Hola programacion orientada a objetos ...
```

```
Me llamo Lesly ...
```

```
PS C:\lesly> -
```



# Creación de libreria



The image shows a screenshot of a Windows Notepad window titled "Idlesly.h: Bloc de notas". The window contains the following C++ code:

```
#include<iostream>

int iqj(){
    std::cout<<"sunflower"<<std::endl;
    return 0,
}
```

The status bar at the bottom of the window displays the following information: "Línea 8, columna 2", "100%", "Windows (CRLF)", and "UTF-8".

## Creación de simulación Arduino Uno

Arduino - Home    New Arduino Uno Project - Wokwi

wokwi.com/projects/new/arduino-uno

WOKWI SAVE SHARE Docs SIGN IN

sketch.ino • diagram.json • Library Manager

```
1 void setup() {  
2     pinMode(13, OUTPUT);  
3 }  
4  
5 void loop() {  
6     digitalWrite(13, HIGH);  
7 }  
8  
9  
10
```

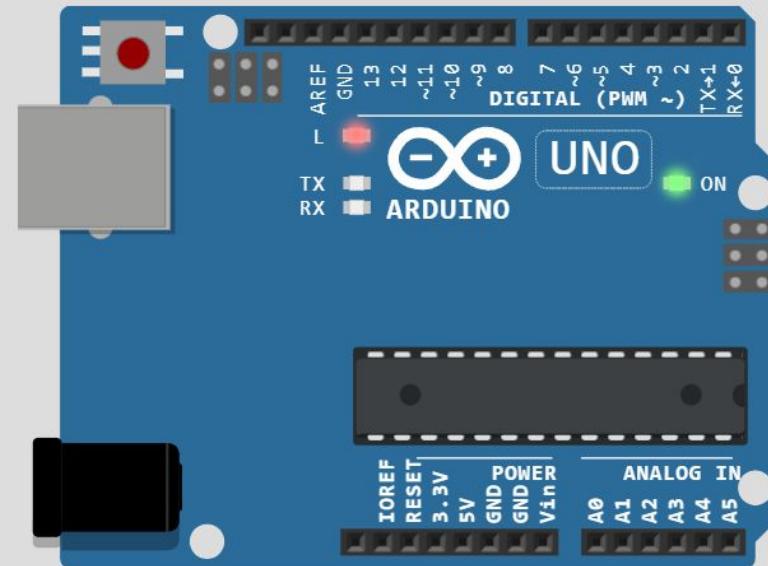
Simulation

00:06.050 100%

The screenshot shows the Wokwi web-based simulation environment. At the top, there's a browser-like header with tabs for "Arduino - Home" and "New Arduino Uno Project - Wokwi". Below that is the Wokwi navigation bar with "WOKWI", "SAVE", "SHARE", "Docs", and "SIGN IN". Underneath is a file menu with "sketch.ino", "diagram.json", and "Library Manager". The main area is titled "Simulation" and features a blue Arduino Uno board model. A digital output pin (labeled 13) is connected to the positive terminal of a red LED. The LED is illuminated, indicating the code is running. The board also has a USB port, a power jack, and various pins labeled with their functions. The status bar at the bottom shows the simulation time as "00:06.050" and a battery level of "100%". The Windows taskbar at the bottom includes icons for File Explorer, Task View, Edge, File Explorer, Mail, Google Chrome, and DEV C++. The system tray shows the date and time as "02/02/2023 02:34 p. m." with a weather icon for "25°C Soleado".

```
1 void setup() {
2     pinMode(13, OUTPUT);
3 }
4
5
6 void loop() {
7     digitalWrite(13, HIGH);
8     delay(1000);
9     digitalWrite(13, LOW);
10    delay(1000);
11 }
12
13
```

Simulation



Tutoriales para programar visual basic:

<https://www.tutorialesprogramacionya.com/visualbasicya/>

Tutoriales para programar visual basic:

[https://www.tutorialspoint.com/vb.net/vb.net\\_forms.htm](https://www.tutorialspoint.com/vb.net/vb.net_forms.htm)

## Usando repositorio Git del profesor

```
Developer PowerShell for VS 2022
Directorio: C:\

Mode          LastWriteTime    Length Name
----          <-----           ----- 
d----  09/02/2023  01:25 p. m.      toby

PS C:\> ls

Directorio: C:\

Mode          LastWriteTime    Length Name
----          <-----           ----- 
d----  06/07/2022  02:16 p. m.      Autodesk
d----  25/11/2022  03:11 p. m.      Intel
d----  09/02/2023  01:22 p. m.      lesyfher
d----  07/12/2019  03:14 a. m.      PerfLogs
d-r--- 31/01/2023  01:34 p. m.      Program Files
d-r--- 07/11/2022  09:24 a. m.      Program Files (x86)
d----  25/02/2021  08:15 p. m.      scratchdir
d----  09/02/2023  01:25 p. m.      toby
d-r--- 05/07/2022  02:03 p. m.      Users
d----  31/01/2023  01:32 p. m.      Windows

PS C:\> rm -r toby
PS C:\> ls

Directorio: C:\

Mode          LastWriteTime    Length Name
----          <-----           ----- 
d----  06/07/2022  02:16 p. m.      Autodesk
d----  25/11/2022  03:11 p. m.      Intel
d----  09/02/2023  01:22 p. m.      lesyfher
d----  07/12/2019  03:14 a. m.      PerfLogs
d-r--- 31/01/2023  01:34 p. m.      Program Files
d-r--- 07/11/2022  09:24 a. m.      Program Files (x86)
d----  25/02/2021  08:15 p. m.      scratchdir
d-r--- 05/07/2022  02:03 p. m.      Users
d----  31/01/2023  01:32 p. m.      Windows

PS C:\> cd lesyfher
PS C:\lesyfher> ls
PS C:\lesyfher> git clone https://github.com/rod00001/grafc.git
Cloning into 'grafc'...
remote: Enumerating objects: 15, done.
remote: Counting objects: 100% (15/15), done.
remote: Compressing objects: 100% (13/13), done.
remote: Total 15 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (15/15), done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
PS C:\lesyfher>
```

Directorio: C:\

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	06/07/2022 02:16 p. m.		Autodesk
d----	25/11/2022 03:11 p. m.		Intel
d----	09/02/2023 01:22 p. m.		lesyfher
d----	07/12/2019 03:14 a. m.		PerfLogs
d-r---	31/01/2023 01:34 p. m.		Program Files
d-r---	07/11/2022 09:24 a. m.		Program Files (x86)
d----	25/02/2021 08:15 p. m.		scratchdir
d-r---	05/07/2022 02:03 p. m.		Users
d----	31/01/2023 01:32 p. m.		Windows

```
PS C:\> cd lesyfher
PS C:\lesyfher> ls
PS C:\lesyfher> git clone https://github.com/rod00001/grafc.git
Cloning into 'grafc'...
remote: Enumerating objects: 15, done.
remote: Counting objects: 100% (15/15), done.
remote: Compressing objects: 100% (13/13), done.
remote: Total 15 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (15/15), done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
PS C:\lesyfher> ls
```

Directorio: C:\lesyfher

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	09/02/2023 01:49 p. m.		grafc

```
PS C:\lesyfher> cd ./grafc/
cd : El término 'cd.' no se reconoce como nombre de un cmdlet, función, archivo de script o programa ejecutable. Compruebe si escribió correctamente el nombre o, si incluyó una ruta de acceso, compruebe que dicha ruta es correcta e inténtelo de nuevo.
En línea: 1 Carácter: 1
+ cd ./grafc/
+ ~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (cd.:String) [], CommandNotFoundException
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException
PS C:\lesyfher> cd .\grafc\
PS C:\lesyfher\grafc> ls
```

Directorio: C:\lesyfher\grafc

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	09/02/2023 01:49 p. m.		grafc
-a----	09/02/2023 01:49 p. m.	1235	LICENSE
-a----	09/02/2023 01:49 p. m.	129	README.md

```
PS C:\lesyfher\grafc> cd .\grafc\
PS C:\lesyfher\grafc\grafc> -
```



Buscar



USD/MXN -0.84%

01:52 p. m.  
09/02/2023

```
d---- 25/02/2021 08:15 p. m. scratchdir  
d-r--- 05/07/2022 02:03 p. m. Users  
d---- 31/01/2023 01:32 p. m. Windows
```

```
PS C:\> cd lesyfher  
PS C:\lesyfher> ls  
PS C:\lesyfher> git clone https://github.com/rod00001/grafc.git  
Cloning into 'grafc'...  
remote: Enumerating objects: 15, done.  
remote: Counting objects: 15, done.  
remote: Compressing objects: 100% #include "grafc.h"  
remote: Total 15 (delta 0), reused 0 (delta 0)  
Receiving objects: 100% int main(){  
Resolving deltas: 100% {  
PS C:\lesyfher> ls  
    gpunto(5,5);  
}  
Directorio: C:\lesyfher
```

```
Mode          LastWriteTime         Length Name  
----            
d---- 09/02/2023 0
```

```
PS C:\lesyfher> cd ./grafc  
cd. : El término 'cd.' no se reconoce como un comando interno o externo.  
      Se intentó ejecutar el comando como un script o programa.  
En línea: 1 Carácter: 1  
+ cd. ./grafc/  
+ ~~~~  
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (./grafc\ /:CategoryInfo) [CategoryInfo]  
+ FullyQualifiedErrorId : CategoryNotFoundException
```

```
PS C:\lesyfher> cd .\grafc  
PS C:\lesyfher\grafc> ls
```

```
Directorio: C:\lesyfher\grafc
```

```
Mode          LastWriteTime         Length Name  
----            
d---- 09/02/2023 0  
-a---- 09/02/2023 0  
-a---- 09/02/2023 0
```

```
PS C:\lesyfher\grafc> cd .\grafc\grafc  
PS C:\lesyfher\grafc\grafc>
```

```
Directorio: C:\lesyfher\grafc\grafc
```

```
Mode          LastWriteTime         Length Name  
----            
-a---- 09/02/2023 01:49 p. m. 702 grafch.h
```

```
PS C:\lesyfher\grafc\grafc> notepad main.cpp  
PS C:\lesyfher\grafc\grafc>
```



```
remote: Counting objects: 100% (15/15), done.
remote: Compressing objects: 100% (13/13), done.
remote: Total 15 (delta 3), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (15/15), done.
Resolving deltas: 100% (3/3), done.
PS C:\lesyfher> ls
```

Directorio: C:\lesyfher

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----			
d----	09/02/2023 01:49 p. m.		grafc

```
PS C:\lesyfher> cd ./grafc/
cd. : El término 'cd.' no se reconoce como nombre de un cmdlet
inténtelo de nuevo.
En línea: 1 Carácter: 1
+ cd. ./grafc/
+ ~~~
+ CategoryInfo          : ObjectNotFound: (cd.:String) []
+ FullyQualifiedErrorId : CommandNotFoundException
```

```
PS C:\lesyfher> cd .\grafc\
PS C:\lesyfher\grafc> ls
```

Directorio: C:\lesyfher\grafc

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----			
d----	09/02/2023 01:49 p. m.		grafc
-a----	09/02/2023 01:49 p. m.	1235	LICENSE
-a----	09/02/2023 01:49 p. m.	129	README.md

```
PS C:\lesyfher\grafc> cd .\grafc\
PS C:\lesyfher\grafc\grafc> ls
```

Directorio: C:\lesyfher\grafc\grafc

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----			
-a----	09/02/2023 01:49 p. m.	702	grafc.h

```
PS C:\lesyfher\grafc\grafc> notepad main.cpp
PS C:\lesyfher\grafc\grafc> notepad .\grafc.h
PS C:\lesyfher\grafc\grafc> ■
```



```
#include<iostream>

using namespace std;

int gpunto(int corx,int cory){
    int x=0;
    int y=0;

    int alto=40;
    int ancho=40;
    int foo=0;

    while(y!=alto){
        cout<<endl;
        while(x!=ancho){
            if(x==ancho/2+corx && y==alto/2-cory && corx<0){cout<<"o";x=x+1;foo=1;}
            if(x==ancho/2+corx && y==alto/2-cory && corx>0){cout<<"\bo";x=x+1;foo=1;}
            if(x==ancho/2 ){cout<<char(197);}
            if(y==alto/2 ){cout<<char(197);}
            else{cout<<char(250);}
            x=x+1;
        }
        x=0;
        y=y+1;
    }
    cout<<endl;
    return 0;
}
```

Línea 1, columna 1 100% Windows (CRLF) UTF-8



```
PS C:\lesyfher> cd .\grafc\  
PS C:\lesyfher\grafc> ls
```

```
Directorio: C:\lesyfher\grafc
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----	-----	-----	-----
d----	09/02/2023 01:49 p. m.		grafc
-a---	09/02/2023 01:49 p. m.	1235	LICENSE
-a---	09/02/2023 01:49 p. m.	129	README.md

```
PS C:\lesyfher\grafc> cd .\grafc\  
PS C:\lesyfher\grafc\grafc> ls
```

```
Directorio: C:\lesyfher\grafc\grafc
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----	-----	-----	-----
-a---	09/02/2023 01:49 p. m.	702	grafc.h

```
PS C:\lesyfher\grafc\grafc> notepad main.cpp  
PS C:\lesyfher\grafc\grafc> notepad ./grafc.h  
PS C:\lesyfher\grafc\grafc> ls
```

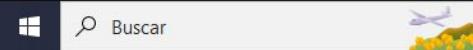
```
Directorio: C:\lesyfher\grafc\grafc
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----	-----	-----	-----
-a---	09/02/2023 01:49 p. m.	702	grafc.h
-a---	09/02/2023 01:59 p. m.	55	main.cpp

```
PS C:\lesyfher\grafc\grafc> cl main.cpp  
Compilador de optimización de C/C++ de Microsoft (R) versión 19.32.31329 para x86  
(C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
```

```
main.cpp  
C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\2022\Community\VC\Tools\MSVC\14.32.31326\include\ostream(770): warning C4530: Se ha utilizado el controlador de excepciones de C++, pero la semántica de desenredo no está habilitada. Especifique /EHsc  
C:\lesyfher\grafc\grafc.h(16): note: Vea la referencia a la creación de una instancia de la función plantilla "std::basic_ostream<char,std::char_traits<char>> &std::operator <<(std::char_traits<char>)(std::basic_ostream<char,std::char_traits<char>> &const char *)" que se está compilando  
Microsoft (R) Incremental Linker Version 14.32.31329.0  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.
```

```
/out:main.exe  
main.obj  
PS C:\lesyfher\grafc\grafc>
```



22°C Parc. soleado

02:02 p. m.  
09/02/2023

PS C:\lesyfher\grafc\grafc&gt; ls

Directorio: C:\lesyfher\grafc\grafc

Mode	LastWriteTime	Length	Name
-a---	09/02/2023 01:49 p. m.	702	grafc.h
-a---	09/02/2023 01:59 p. m.	55	main.cpp
-a---	09/02/2023 02:02 p. m.	179200	main.exe
-a---	09/02/2023 02:02 p. m.	81239	main.obj

PS C:\lesyfher\grafc\grafc&gt; ./main.exe



PS C:\lesyfher\grafc\grafc&gt; -



Buscar



22°C Parc. soleado

02:04 p. m.  
09/02/2023

```
PS C:\leysyfher\grafc\grafc> cl main.cpp  
Compilador de optimización de C/C++ de Microsoft (R) versión 19.32.31329 para x86  
(C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
```

main.cpp  
C:\Program Files\Microsoft Visual Studio\2022\Community\VC\Tools\MSVC\14.32.31326\include\ostream(770): warning C4530: Se ha utilizado el controlador de excepciones de C++, pero la semántica de desenredo no está habilitada. Especifique /EHsc  
C:\lesyfher\grafc\grafc.h(16): note: Vea la referencia a la creación de una instancia de la función plantilla "std::basic\_ostream<char, std::char\_traits<char>> &std::operator <<(std::char\_traits<char>)(std::basic\_ostream<char, std::char\_traits<char>> &, const char \*)" que se está compilando  
Microsoft (R) Incremental Linker Version 14.32.31329.0  
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

/out:main.exe

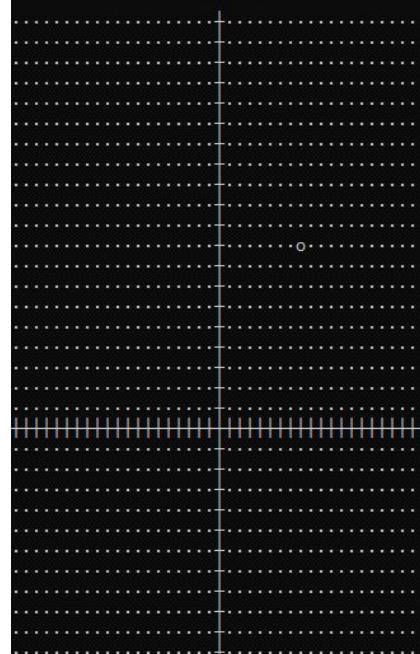
main.obj

PS C:\lesyfher\grafc\grafc> 1

Directorio: C:\lesyfher\grafc\grafc

Mode	LastWriteTime	Length	Name
-a---	09/02/2023 01:49 p.m.	702	grafc.h
-a---	09/02/2023 02:06 p.m.	55	main.cpp
-a---	09/02/2023 02:07 p.m.	179200	main.exe
-a---	09/02/2023 02:07 p.m.	81239	main.o

PS C:\lesyfher\grafc\grafc> ./main.exe



```
main.cpp: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ay
#include "grafc.h"
int main(){
    gpunto(8,9);
}
```

Línea 4, columna 2 100% Windows (CRLF) UTF-8

## Creación de Git

```
Developer PowerShell for VS 2022
PS C:\lesyfher\grafc> cd..
PS C:\lesyfher\grafc> cd..
PS C:\lesyfher> git commit
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git
PS C:\lesyfher> git init
Initialized empty Git repository in C:/lesyfher/.git/
PS C:\lesyfher> ls

    Directorio: C:\lesyfher

Mode                 LastWriteTime         Length Name
----                 -----             -----   Name
d----     09/02/2023 01:49 p. m.           -----   grafc

PS C:\lesyfher> ls -H

    Directorio: C:\lesyfher

Mode                 LastWriteTime         Length Name
----                 -----             -----   Name
d--h--     09/02/2023 02:10 p. m.           -----   .git

PS C:\lesyfher> _
```



Directorio: C:\lesyfher

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	09/02/2023 01:49 p. m.		grafc

PS C:\lesyfher&gt; ls -H

Directorio: C:\lesyfher

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d--h-	09/02/2023 02:10 p. m.		.git

PS C:\lesyfher&gt; git commit

Author identity unknown

\*\*\* Please tell me who you are.

Run

```
git config --global user.email "you@example.com"
git config --global user.name "Your Name"
```

to set your account's default identity.

Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'USUARIO@LAB2-PC04.(none)')

PS C:\lesyfher&gt; git config --global user.email "lemm020626@gmail.com"

PS C:\lesyfher&gt; git config --global user.name "LeslyFher"

PS C:\lesyfher&gt;



Buscar



02:14 p. m. 09/02/2023

22°C Parc. soleado

^ ☰ ☰

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d--h--	09/02/2023 02:10 p. m.		.git

PS C:\lesyfher> git commit  
Author identity unknown

\*\*\* Please tell me who you are.

Run

```
git config --global user.email "you@example.com"  
git config --global user.name "Your Name"
```

to set your account's default identity.

Omit --global to set the identity only in this repository.

fatal: unable to auto-detect email address (got 'USUARIO@LAB2-PC04.(none)')

PS C:\lesyfher> git config --global user.email "lemm020626@gmail.com"

PS C:\lesyfher> git config --global user.name "LeslyFher"

PS C:\lesyfher> git commit

On branch master

Initial commit

Untracked files:  
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
grafc/

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

PS C:\lesyfher> git add .

warning: adding embedded git repository: grafc

hint: You've added another git repository inside your current repository.

hint: Clones of the outer repository will not contain the contents of

hint: the embedded repository and will not know how to obtain it.

hint: If you meant to add a submodule, use:

hint:

hint: git submodule add <url> grafc

hint:

hint: If you added this path by mistake, you can remove it from the

hint: index with:

hint:

hint: git rm --cached grafc

hint:

hint: See "git help submodule" for more information.

PS C:\lesyfher>



Buscar



22°C Parc. soleado

02:21 p. m.  
09/02/2023

```
# Please enter the commit message for your changes. Lines starting
# with '#' will be ignored, and an empty message aborts the commit.
#
# On branch master
#
# Initial commit
#
# Changes to be committed:
#   new file:  grafic
#
# Changes not staged for commit:
#   modified:  grafic (untracked content)
#
#
```

```
.git/COMMIT_EDITMSG [unix] (14:22 09/02/2023)
"/c/lesyfher/.git/COMMIT_EDITMSG" [unix] 14L, 302B
```

```
1,0-1 All
```



22°C Parc. soleado 02:22 p. m. 09/02/2023

## Primer Commit realizado

The screenshot shows a Windows desktop environment with a taskbar at the bottom. On the taskbar, there is a search bar, a weather widget (23°C, Mayom, nubla...), and system status icons (battery, signal, date/time).

The main area of the screen displays two windows:

- Developer PowerShell for VS 2022:** A terminal window showing the following command history:

```
PS C:\> mkdir tupueles
Directorio: C:\

Mode          LastWriteTime     Length Name
----          -----        ---- 
d---      09/02/2023 02:36 p. m.    tupueles

PS C:\> cd .\tupueles\
PS C:\tupueles> git init
Initialized empty Git repository in C:/tupueles/.git/
PS C:\tupueles> git commit -m "nopuele"
On branch master

Initial commit

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
PS C:\tupueles> notepad fheryles.cpp
PS C:\tupueles> ls
PS C:\tupueles> ls

Directorio: C:\tupueles

Mode          LastWriteTime     Length Name
----          -----        ---- 
-a---      09/02/2023 02:41 p. m.    84 fheryles.cpp

PS C:\tupueles> git commit -m "nopuele"
On branch master

Initial commit

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  fheryles.cpp

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
PS C:\tupueles> git add .
PS C:\tupueles> git commit -m "nopuele"
[master (root-commit) 4100670] nopuele
  1 file changed, 4 insertions(+)
  create mode 100644 fheryles.cpp
PS C:\tupueles>
```
- Bloc de notas (fheryles.cpp):** A text editor window containing the following C++ code:

```
#include<iostream>
int main(){
    std::cout<<"No puedo martha"<<std::endl;
}
```

PS C:\&gt; mkdir tupueles

Directorio: C:\

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----	-----	-----	-----
d----	09/02/2023 02:36 p. m.		tupueles

```
PS C:\> cd .\tupueles\  
PS C:\tupueles> git init  
Initialized empty Git repository in C:/tupueles/.git/  
PS C:\tupueles> git commit -m "nopuele"  
On branch master
```

Initial commit

```
nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)  
PS C:\tupueles> notepad fheryles.cpp  
PS C:\tupueles> ls  
PS C:\tupueles> ls
```

Directorio: C:\tupueles

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----	-----	-----	-----
-a---	09/02/2023 02:41 p. m.	84	fheryles.cpp

```
PS C:\tupueles> git commit -m "nopuele"  
On branch master
```

Initial commit

```
Untracked files:  
(use "git add <file>..." to include in what will be committed)  
  fheryles.cpp
```

```
nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)  
PS C:\tupueles> git add .
```

```
PS C:\tupueles> git commit -m "nopuele"  
[master (root-commit) 4100670] nopuele
```

```
  1 file changed, 4 insertions(+)  
  create mode 100644 fheryles.cpp
```

```
PS C:\tupueles> notepad .\fheryles.cpp
```

```
PS C:\tupueles> git add .
```

```
PS C:\tupueles> git commit -m "le puse un 2"  
[master 4d2cdb7] le puse un 2
```

```
  1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

```
PS C:\tupueles> -
```



Buscar



23°C Mayorm. nubla...

02:48 p. m.  
09/02/2023



fheryles.cpp: Bloc de notas

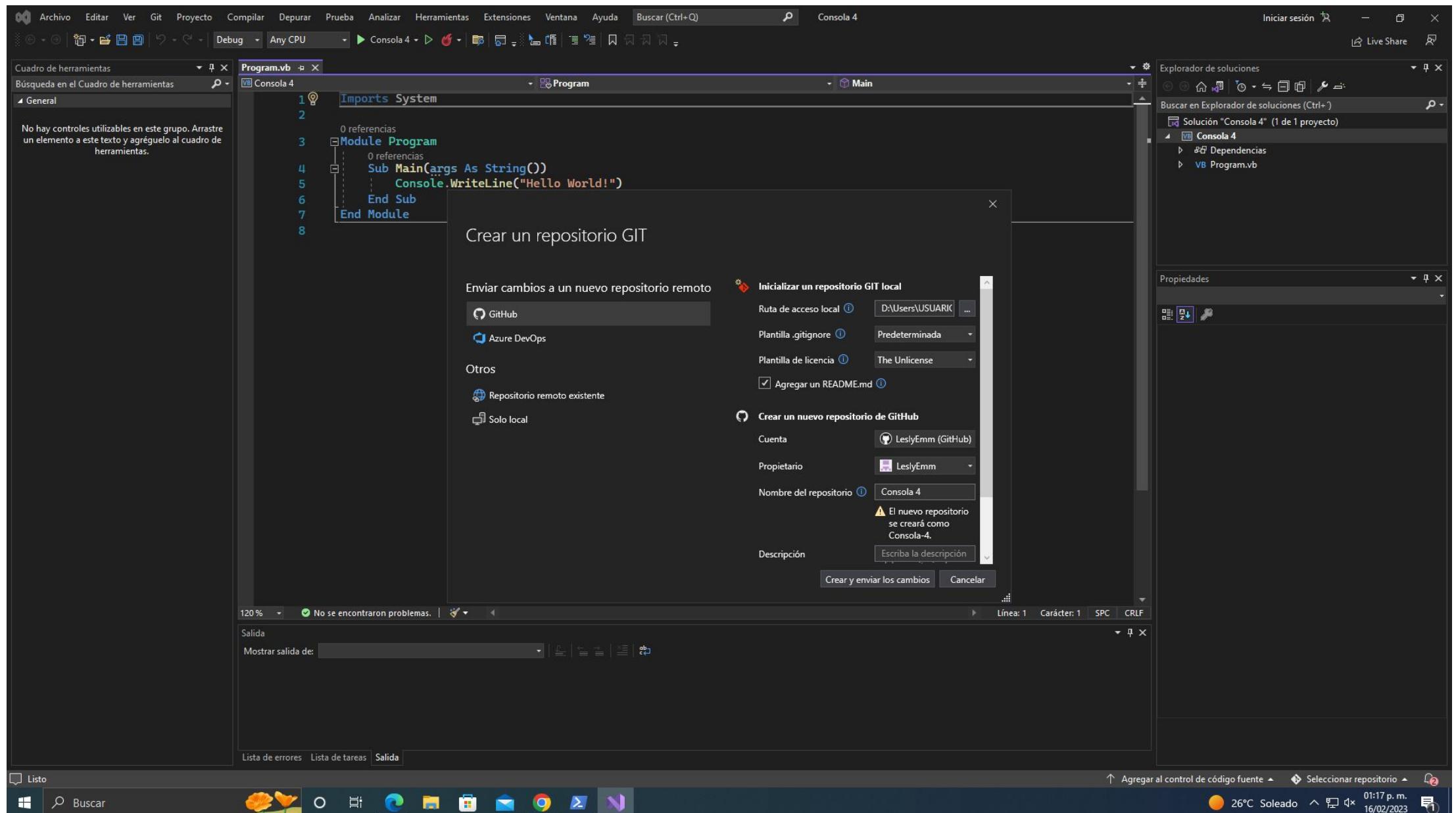
Archivo Edición Formato Ver Ayuda

---

```
#include<iostream>
int main(){
    std::cout<<"No puedo martha2" << std::endl;
}
```



## Creación de repositorio GIT



Your Repositories    Git Credential Manager - Authen x | +

https://github.com/LeslyEmm?tab=repositories

Busca o salta a... / Solicitudes de extracción s Cuestiones Codespaces Mercado Explorar

Visión general Repositorios 3 Proyectos Paquetes Estrellas

Buscar un repositorio... Tipo Idioma Ordenar Nuevo

**Consola-de-lesly-1** Privado

Visual Basic .NET La Unlicense Actualizado 8 minutes ago

**Consola-4** Privado

Visual Basic .NET La Unlicense Actualizado 17 minutes ago

**Lesly-POAO6** Privado

Clase de POAO ESIT C++ La Unlicense Actualizado last week

Editar perfil

Se registró el last week

© 2023 GitHub, Inc. Letra chica Privacidad Seguridad Estado Docs Póngase en contacto con GitHub Precios API Adiestramiento Blog Acerca de

Buscar 27°C Soleado 01:37 p. m. 16/02/2023

The screenshot shows a Microsoft Visual Studio interface with the following components:

- Top Bar:** Archivo, Editar, Ver, Git, Proyecto, Compilar, Depurar, Prueba, Analizar, Herramientas, Extensiones, Ventana, Ayuda, Buscar (Ctrl+Q), Consola de lesly 1, Iniciar sesión.
- Solution Explorer:** Cuadro de herramientas, Búsqueda en el Cuadro de herramientas, General.
- Code Editor:** Program.vb (VB). The code is as follows:

```
Imports System
Module Program
    Sub Main(args As String())
        Console.WriteLine("Vamonos Sofia vamonos!")
        Console.WriteLine("Hola Fher")
        Console.WriteLine("Valentin Elizalde")
    End Sub
End Module
```
- Git Changes View:** Cambios de GIT: Consola de lesly 1. It shows a single change (C:\Consola de lesly 1\Program.vb) with the message "Escribimos varios ejemplos y salvamos la información".
- Terminal:** Salida. Output from the command line:

```
Mostrar salida de: Control de código fuente - GIT
C:\Consola de lesly 1
Se creó la confirmación 36622226 localmente en el repositorio C:\Consola de lesly 1
Abriendo los repositorios:
C:\Consola de lesly 1
Abriendo los repositorios:
C:\Consola de lesly 1
```
- Bottom Bar:** Listo, Buscar, various icons, 27°C Soleado, 01:37 p.m., 16/02/2023.

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Consola de lesly 1 Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General

No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

Program.vb □ X

VB Consola de lesly 1 Program Main

```
Imports System
Module Program
    Sub Main(args As String())
        Dim nombre As String
        Dim edad As Double

        Console.WriteLine("Como te llamas neni?")
        nombre = Console.ReadLine()
        Console.WriteLine("cuantos años tienes?")
        edad = Console.ReadLine()

        Console.WriteLine("")
        Console.Write(nombre)
        Console.WriteLine("")
        Console.Write(edad)

    End Sub
End Module
```

120% No se encontraron problemas. | Salida

Mostrar salida de: Compilación  
Operación Compilar iniciada..  
1>----- Operación Compilar iniciada: Proyecto: Consola de lesly 1  
1>Omitiendo analizadores para acelerar la compilación. Puede ejecutar el proyecto para ver los resultados.  
1>Consola de lesly 1 -> C:\Consola de lesly 1\Consola de lesly 1  
===== Compilación: 1 correctos, 0 dieron error, 0 actualiza

Compilación correcta

Cambios de GIT: Consola de lesly 1 Confirmar e7999d9b de creación local. master ↑↓ Salientes: 1 / Entrantes: 0 Escribe un mensaje <Requerido> Confirmar todo Rectificar Cambios (1) C:\Consola de lesly 1 Explorador de soluciones Cambios de GIT: Consola de lesly 1 Propiedades

27°C Soleado 01:59 p.m. 16/02/2023

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Consola de lesly 1 Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas

General

No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

Program.vb

```
Imports System
Module Program
    Sub Main(args As String())
        Dim nombre As String
        Dim edad As Double

        Console.WriteLine("Como te llamas neni?")
        nombre = Console.ReadLine()
        Console.WriteLine("cuantos años tienes?")
        edad = Console.ReadLine()

        Console.WriteLine("Hola")
        Console.Write(nombre)
        Console.WriteLine("Tienes")
        Console.Write(edad)

    End Sub
End Module
```

120% No se encontraron problemas.

Salida

```
Mostrar salida de: Compilación
Operación Compilar iniciada..
1>----- Operación Compilar iniciada: Proyecto: Consola de lesly 1, configuración
1>Omitiendo analizadores para acelerar la compilación. Puede ejecutar los comando
1>Consola de lesly 1 -> C:\Consola de lesly 1\Consola de lesly 1\bin\Debug\net6.0
===== Compilación: 1 correctos, 0 dieron error, 0 actualizados, 0 omitidos =
```

Lista de errores Lista de tareas Salida

Compilación correcta

Buscar

27°C Soleado 02:03 p.m. 16/02/2023

Cambios de GIT: Consola de lesly 1

Confirmar e7999d9b de creación local.

master ↑↓ Salientes: 1 / Entrantes: 0

Escriba un mensaje <Requerido>

Confirmar todo Rectificar

Cambios (1)

C:\Consola de lesly 1 Consola de lesly 1 Explorador de soluciones Cambios de GIT: Consola de lesly 1

Propiedades

## Cargamos nuestro repositorio en Git Hub

The screenshot shows a GitHub repository page for 'LeslyEmm / Consola-de-lesly-1'. The repository is private. The main navigation bar includes links for Código, Cuestiones, Solicitudes de extracción, Acciones, Proyectos, Seguridad, Ideas, and Configuración. The 'Código' tab is selected, displaying the file 'Programa.vb'.

The file content is as follows:

```
1 Sistema de Importaciones
2
3 Programa del módulo
4 Sub Main(args As String)
5     Dim nombre As String
6     Dim edad As Double
7
8
9     Console.WriteLine("Como te llamas neni?")
10    nombre = Console.ReadLine()
11    Console.WriteLine("cuantos años tienes?")
12    edad = Console.ReadLine()
13
14    Console.WriteLine("Hola")
15    Console.Write(nombre)
16    Console.WriteLine("Tienes")
17    Console.Write(edad)
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27 Fin Sub
28 Módulo final
```

The GitHub interface includes a header bar with tabs for 'Consola-de-lesly-1/Program.vb' and 'Git Credential Manager - Authen'. The URL is https://github.com/LeslyEmm/Consola-de-lesly-1/blob/master/Consola%20de%20lesly%201/Program.vb. The page footer shows system status and a date of 16/02/2023.

## Tutorial 6: Estructuras condicionales simples y compuestas

The screenshot shows a Microsoft Visual Studio interface with the following details:

- Menu Bar:** Archivo, Editar, Ver, Git, Proyecto, Compilar, Depurar, Prueba, Analizar, Herramientas, Extensiones, Ventana, Ayuda.
- Search Bar:** Buscar (Ctrl+Q)
- Toolbox:** Cuadro de herramientas (General)
- Code Editor:** Program.vb (VB.NET)

```
Imports System
Module Program
    Sub Main(args As String())
        Dim sueldo As Single
        Console.WriteLine("Ingrese el monto a pagar:")
        sueldo = Console.ReadLine()
        If sueldo > 3000 Then
            Console.WriteLine("Esta persona debe realizar transferencia bancaria")
        End If
        Console.ReadKey()
    End Sub
End Module
```
- Output Window:** Consola de lesly 1 (Salida) showing the execution results:

```
C:\Consola de lesly 1\Consola de lesly 1\bin\Debug\net6.0\Consola de lesly 1.exe
Ingrese el monto a pagar:6000
Esta persona debe realizar transferencia bancaria.
```
- Git Changes:** Cambios de GIT: Consola de lesly 1 (master branch) showing a push message sent to origin/master.
- Taskbar:** Shows various pinned icons including File Explorer, Mail, and a browser.
- System Tray:** Shows the date (16/02/2023), time (02:42 p.m.), battery level (27°C Soleado), and a notification icon.

## Tutorial 9 - Estructura repetitiva Do While (condición) ... Loop

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio IDE interface. The main window displays a VB.NET code editor with the following code:

```
Imports System
Module Program
    Sub Main()
        Dim x As Integer
        x = 5
        Do While x <= 100
            Console.WriteLine(x)
            Console.WriteLine("-")
            x = x + 5
            Console.WriteLine(" Número de fila")
        Loop
        Console.ReadKey()
    End Sub
End Module
```

The code uses a Do While loop to print numbers from 5 to 100, each followed by a dash and the string "Número de fila". The project name is "conteo" and the file is "Program.vb". The Solution Explorer shows the project structure with files "Dependencias" and "Program.vb". The Properties window is also visible.

At the bottom, the Error List shows two errors (MSB3026 and MSB3026) related to file copying during compilation.

System tray icons include a weather icon (25°C Soleado), a date/time icon (03:07 p.m. 20/02/2023), and a notification icon (1).

```
cs D:\Users\USUARIO\Desktop\conteo\conteo\bin\Debug\net6.0\conteo.exe
```

```
5 - Numero de fila
10 - Numero de fila
15 - Numero de fila
20 - Numero de fila
25 - Numero de fila
30 - Numero de fila
35 - Numero de fila
40 - Numero de fila
45 - Numero de fila
50 - Numero de fila
55 - Numero de fila
60 - Numero de fila
65 - Numero de fila
70 - Numero de fila
75 - Numero de fila
80 - Numero de fila
85 - Numero de fila
90 - Numero de fila
95 - Numero de fila
100 - Numero de fila
```

```
-
```

## Declaración de una clase y definición de un objeto de dicha clase

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio IDE interface. The main window displays a VB.NET code editor with the file `Program.vb` open. The code defines a class `Tenido` with methods for initializing, printing, and determining the shade of a tint.

```
Imports System
Module Program
    Public Class Tenido
        Private Color As String
        Private Concentracion As Integer

        Public Sub Iniciodeteñido()
            Console.WriteLine("Ingrese el colorante que utilizará:")
            Color = Console.ReadLine()
            Console.WriteLine("Indique la concentración del colorante:")
            Concentracion = Console.ReadLine()
        End Sub

        Public Sub Imprimirorden()
            Console.Write("Color:")
            Console.WriteLine(Color)
            Console.Write("Concentración:")
            Console.WriteLine(Concentracion)
        End Sub

        Public Sub Esuntonoclaro()
            If Concentracion <= 0.5 Then
                Console.WriteLine("Es un tono claro")
            Else
                Console.WriteLine("Es un tono medio")
            End If
            Console.ReadKey()
        End Sub

        Public Sub Esuntonomedio()
            If Concentracion >= 0.5 Then
                Console.WriteLine("Es un tono medio")
            Else
                Console.WriteLine("Es un tono claro")
            End If
            Console.ReadKey()
        End Sub

        Public Sub Esuntonointenso()
            If Concentracion >= 2.0 Then
                Console.WriteLine("Es un tono intenso")
            End If
            Console.ReadKey()
        End Sub
    End Class
End Module
```

The interface includes a Solution Explorer on the left showing a project named "lesly" with a file "Program.vb". A Task List window is visible at the bottom. The status bar at the bottom right shows the date and time as "02/03/2023 01:56 p.m." and the weather as "28°C Soleado".

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) lesly Iniciar sesión Live Share

Explorador de soluciones Solución "lesly" (1 de 1 proyecto) VB lesly Dependencias VB Program.vb

Program.vb

```
VB lesly
31 End Sub
32
33 Public Sub Esuntonomedio()
34     If Concentracion >= 0.5 Then
35         Console.WriteLine("Es un tono medio")
36     Else
37         Console.WriteLine("Es un tono claro")
38     End If
39     Console.ReadKey()
40 End Sub
41
42 Public Sub Esuntonointenso()
43     If Concentracion >= 2.0 Then
44         Console.WriteLine("Es un tono intenso")
45     Else
46         Console.WriteLine("Es un tono medio")
47     End If
48     Console.ReadKey()
49 End Sub
50 End Class
51
52 Sub Main()
53     Dim cor1 As Teñido
54     cor1 = New Teñido()
55     cor1.Iniciodeteñido()
56     cor1.Imprimiroorden()
57     cor1.Esuntonoclaro()
58     cor1.Esuntonomedio()
59     cor1.Esuntonointenso()
60 End Sub
61
62 End Module
```

Explorador de servidores Conexiones de datos Conexiones de SharePoint Servidores

Propiedades

100% No se encontraron problemas. Línea: 5 Carácter: 1 SPC CRLF

Salida Mostrar salida de:

Explorador de sol... Cuadro de herramientas Administrador de... Salida Ventana Comandos Marcadores Lista de errores Agregar al control de código fuente Seleccionar repositorio Elementos guardados Buscar 28°C Soleado 01:56 p. m. 02/03/2023

```
C:\Users\USUARIO.LAB2-PC22\Documents\GitHub\programacion-orientada-a-objetos\lesly\bin\Debug\net6.0\lesly.exe
Ingrese el colorante que utilizara:azul
Indique la concentracion del colorante:3
Color:azul
Concentracion:3
Es un tono intensos un tono claro
```

2 parcial

# Clonar repositorio

Developer PowerShell for VS 2022

Resolving deltas: 100% (5/5), done.  
PS C:\Users\USUARIO\source\repos2> ls

Directorio: C:\Users\USUARIO\source\repos2

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----	-----	-----	-----
d----	09/03/2023 01:35 p. m.		ConsoleApp2

PS C:\Users\USUARIO\source\repos2> cd .\ConsoleApp2\  
PS C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2> ls

Directorio: C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----	-----	-----	-----
d----	09/03/2023 01:35 p. m.		ConsoleApp2
-a---	09/03/2023 01:35 p. m.	2581	.gitattributes
-a---	09/03/2023 01:35 p. m.	6585	.gitignore
-a---	09/03/2023 01:35 p. m.	1139	ConsoleApp2.sln
-a---	09/03/2023 01:35 p. m.	1235	LICENSE.txt

PS C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2> git status  
On branch master  
Your branch is up to date with 'origin/master'.

nothing to commit, working tree clean  
PS C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2> git branch lesem  
PS C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2> git branch  
 lesem  
\* master  
PS C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2> git checkout lesem  
Switched to branch 'lesem'  
PS C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2> git branch  
\* lesem  
 master  
PS C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2> ls

Directorio: C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----	-----	-----	-----
d----	09/03/2023 01:35 p. m.		ConsoleApp2
-a---	09/03/2023 01:35 p. m.	2581	.gitattributes
-a---	09/03/2023 01:35 p. m.	6585	.gitignore
-a---	09/03/2023 01:35 p. m.	1139	ConsoleApp2.sln
-a---	09/03/2023 01:35 p. m.	1235	LICENSE.txt

PS C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2> git branch  
\* lesem  
 master  
PS C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2> git branch master  
fatal: a branch named 'master' already exists  
PS C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2>



The screenshot shows the Microsoft Visual Studio IDE interface. The main window displays a code editor for a VB.NET application named "ConsoleApp2". The code in the file "Program.vb" is as follows:

```
Imports System
Module Program
    Class Playera
        Private SAM As Integer
        Private talla As String
        Private tCost1, tCost2, tCost3, tCost4, tCost5, tCost6, tCost7, tCost8, tCost9, tCost10, tCost11 As Integer
        Private dCost1, dCost2, dCost3, dCost4, dCost5, dCost6, dCost7, dCost8, dCost9, dCost10, dCost11 As Integer
        Private dtotCostura, cantHilo As Integer
        Private costototal As Integer
        Private costominuto, costohilo As Integer
        Public Sub IngresarDatos()
            Console.WriteLine("¿Cuál es la talla?")
            talla = Console.ReadLine()
            Console.WriteLine("¿Cuál es el Costo por minuto?")
            costominuto = Console.ReadLine()
            Console.WriteLine("¿Cuál es costo del hilo por metro?")
            costohilo = Console.ReadLine()
            Console.WriteLine("¿Cuál es el Tiempo de la costura 1?")
            tCost1 = Console.ReadLine()
            Console.WriteLine("¿Cuál es el Tiempo de la costura 2?")
            tCost2 = Console.ReadLine()
            Console.WriteLine("¿Cuál es el Tiempo de la costura 3?")
            tCost3 = Console.ReadLine()
            Console.WriteLine("¿Cuál es el Tiempo de la costura 4?")
            tCost4 = Console.ReadLine()
            Console.WriteLine("¿Cuál es el Tiempo de la costura 5?")
            tCost5 = Console.ReadLine()
            Console.WriteLine("¿Cuál es el Tiempo de la costura 6?")
            tCost6 = Console.ReadLine()
            Console.WriteLine("¿Cuál es el Tiempo de la costura 7?")
            tCost7 = Console.ReadLine()
            Console.WriteLine("¿Cuál es el Tiempo de la costura 8?")
            tCost8 = Console.ReadLine()
            Console.WriteLine("¿Cuál es el Tiempo de la costura 9?")
            tCost9 = Console.ReadLine()
        End Sub
    End Class
End Module
```

The "Cambios de GIT" (Changes) pane on the right shows a commit message "Iniciar sesión" with 0 changes. The "Propiedades" (Properties) pane is also visible.

The bottom terminal window shows the output of the application:

```
Mostrar salida de: Administrador de paquetes
Tiempo transcurrido: 00:00:00.1689879
===== Finalizado =====
```

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

Program.vb

```
VB ConsoleApp2 Playera (ConsoleApp2.Program) IngresarDatos
    38 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Tiempo de la costura 9?")
    39 |     tCost9 = Console.ReadLine
    40 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Tiempo de la costura 10?")
    41 |     tCost10 = Console.ReadLine
    42 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Tiempo de la costura 11?")
    43 |     tCost11 = Console.ReadLine
    44 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Distancia de la costura 1?")
    45 |     dCost1 = Console.ReadLine
    46 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Distancia de la costura 2?")
    47 |     dCost2 = Console.ReadLine
    48 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Distancia de la costura 3?")
    49 |     dCost3 = Console.ReadLine
    50 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Distancia de la costura 4?")
    51 |     dCost4 = Console.ReadLine
    52 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Distancia de la costura 5?")
    53 |     dCost5 = Console.ReadLine
    54 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Distancia de la costura 6?")
    55 |     dCost6 = Console.ReadLine
    56 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Distancia de la costura 7?")
    57 |     dCost7 = Console.ReadLine
    58 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Distancia de la costura 8?")
    59 |     dCost8 = Console.ReadLine
    60 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Distancia de la costura 9?")
    61 |     dCost9 = Console.ReadLine
    62 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Distancia de la costura 10?")
    63 |     dCost10 = Console.ReadLine
    64 |     Console.WriteLine("¿Cuál es el Distancia de la costura 11?")
    65 |     dCost11 = Console.ReadLine
    66 End Sub
    67
    68 Public Sub MostrarDatos()
    69     Console.WriteLine("Talla: " & talla)
    70     Console.WriteLine("Costo por minuto: " & costominuto)
    71     Console.WriteLine("Costo del hilo: " & costohilo)
    72     Console.WriteLine("Tiempo de la costura 1: " & tCost1)
    73     Console.WriteLine("Tiempo de la costura 2: " & tCost2)
    74     Console.WriteLine("Tiempo de la costura 3: " & tCost3)
    75     Console.WriteLine("Tiempo de la costura 4: " & tCost4)
    76     Console.WriteLine("Tiempo de la costura 5: " & tCost5)
    77     Console.WriteLine("Tiempo de la costura 6: " & tCost6)
```

0 referencias

No se encontraron problemas. | Salida

Mostrar salida de: Administrador de paquetes

Tiempo transcurrido: 00:00:00.1689879

===== Finalizado =====

Cambios de GIT: ConsoleApp2

lesemm ↑ Entrantes: 0/Salientes: 0

Escriba un mensaje <Requerido>

Confirmar todo Rectificar

Cambios

No hay cambios "unstaged" en el directorio de trabajo.

Stashes

Propiedades

Lista de errores Salida

Buscar 26°C Soleado 01:58 p.m. 09/03/2023

The screenshot shows a Microsoft Visual Studio interface with the following details:

- Top Bar:** Archivo, Editar, Ver, Git, Proyecto, Compilar, Depurar, Prueba, Analizar, Herramientas, Extensiones, Ventana, Ayuda, Buscar (Ctrl+Q), Iniciar sesión.
- Solution Explorer:** Cuadro de herramientas, Program.vb, Playera (ConsoleApp2.Program), IngresarDatos.
- Code Editor:** Program.vb (VB) file content:

```
    77 |     Console.WriteLine("Tiempo de la costura 6: " & tCost6)
    78 |     Console.WriteLine("Tiempo de la costura 7: " & tCost7)
    79 |     Console.WriteLine("Tiempo de la costura 8: " & tCost8)
    80 |     Console.WriteLine("Tiempo de la costura 9: " & tCost9)
    81 |     Console.WriteLine("Tiempo de la costura 10: " & tCost10)
    82 |     Console.WriteLine("Tiempo de la costura 11: " & tCost11)
    83 |     Console.WriteLine("Tiempo de la distancia 1: " & dCost1)
    84 |     Console.WriteLine("Tiempo de la distancia 2: " & dCost2)
    85 |     Console.WriteLine("Tiempo de la distancia 3: " & dCost3)
    86 |     Console.WriteLine("Tiempo de la distancia 4: " & dCost4)
    87 |     Console.WriteLine("Tiempo de la distancia 5: " & dCost5)
    88 |     Console.WriteLine("Tiempo de la distancia 6: " & dCost6)
    89 |     Console.WriteLine("Tiempo de la distancia 7: " & dCost7)
    90 |     Console.WriteLine("Tiempo de la distancia 8: " & dCost8)
    91 |     Console.WriteLine("Tiempo de la distancia 9: " & dCost9)
    92 |     Console.WriteLine("Tiempo de la distancia 10: " & dCost10)
    93 |     Console.WriteLine("Tiempo de la distancia 11: " & dCost11)
    94 |
    95 | End Sub
    96 | 1 referencia
    97 | Public Function Tiempototal()
    98 |     SAM = tCost1 + tCost2 + tCost3 + tCost4 + tCost5 + tCost6 + tCost7 + tCost8 + tCost9 + tCost10 + tCost11
    99 |     Return SAM
   100| End Function
   101| 0 referencias
   102| Public Function dtCostura()
   103|     dtotalCostura = dCost1 + dCost2 + dCost3 + dCost4 + dCost5 + dCost6 + dCost7 + dCost8 + dCost9 + dCost10 + dCost11
   104|     Return dtotalCostura
   105| End Function
   106| 1 referencia
   107| Public Function cantidadHilo()
   108|     cantHilo = (dCost1 + dCost2 + dCost3 + dCost4 + dCost5 + dCost6 + dCost7 + dCost8 + dCost9 + dCost10 + dCost11) * 2 + (dCost1 + dCost2 + dCost3 + dCost4 + dCost5 + dCost6 + dCost7 + dCost8 + dCost9 + dCost10 + dCost11) * 2
   109|     Return cantHilo
   110| End Function
   111| 1 referencia
   112| Public Function CostoTotalPlayera()
   113|     costototal = (((dCost1 + dCost2 + dCost3 + dCost4 + dCost5 + dCost6 + dCost7 + dCost8 + dCost9 + dCost10 + dCost11) * 2 + (dCost1 + dCost2 + dCost3 + dCost4 + dCost5 + dCost6 + dCost7 + dCost8 + dCost9 + dCost10 + dCost11) * 2) + (dCost1 + dCost2 + dCost3 + dCost4 + dCost5 + dCost6 + dCost7 + dCost8 + dCost9 + dCost10 + dCost11)) * 2
   114|     Return costototal
   115| End Function
   116|
   117| End Class
```
- Output Window:** Mostrar salida de: Administrador de paquetes, Tiempo transcurrido: 00:00:00.1689879, ===== Finalizado =====
- Task List:** No se encontraron problemas.
- Properties Window:** Cambios de GIT: ConsoleApp2, lesemmm, Entrantes: 0/Salientes: 0, Escriba un mensaje <Requerido>, Confirmar todo, Rectificar.
- System Tray:** 26°C Soleado, 01:59 p.m., 09/03/2023.

The screenshot shows a Microsoft Visual Studio interface with the following details:

- Top Bar:** Archivo, Editar, Ver, Git, Proyecto, Compilar, Depurar, Prueba, Analizar, Herramientas, Extensiones, Ventana, Ayuda, Buscar (Ctrl+Q), Iniciar sesión.
- Solution Explorer:** Cuadro de herramientas, Búsqueda en el Cuadro de herramientas, General. Añadir controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.
- Code Editor:** Program.vb (VB). The code defines a class Playera with methods CostoTotalPlayera() and Main(). It also includes variable declarations and a series of calculations and output statements.
- Properties Window:** Propiedades
- Git Changes Window:** Cambios de GIT: ConsoleApp2. Shows a commit from user 'lesemm' with message 'Entrantes: 0/Salientes: 0'. It includes fields for 'Escriba un mensaje <Requerido>' and buttons for 'Confirmar todo' and 'Rectificar'.
- Output Window:** Salida. Shows the build log: No se encontraron problemas. Tiempo transcurrido: 00:00:00.1689879. ===== Finalizado =====.
- Task List:** Lista de errores, Salida.
- System Taskbar:** Buscar, Start button, various pinned icons (File Explorer, Mail, etc.), system status (26°C Soleado, 01:59 p.m., 09/03/2023).

```
107     End Function
108  
```

```
109  Public Function CostoTotalPlayera()
110      costototal = ((dCost1 + dCost2 + dCost3 + dCost4 + dCost5 + dCost6 + dCost7 + dCost8 + dCost9 + dCost10 + dCost11) * 2 + (dCost1 + dCost2
111      Return costototal
112  End Function
113  
```

```
114  End Class
115  
```

```
116  Sub Main(args As String())
117      Console.WriteLine("Hello World!")
118      Dim tfabricacion As Integer
119      Dim Costofabricacion As Integer
120      Dim mhilonecesarios As Integer
121
122      Dim playeral As New Playera()
123      playeral.IngresarDatos()
124
125      mhilonecesarios = playeral.cantidadHilo()
126      tfabricacion = playeral.Tiempototal()
127      Costofabricacion = playeral.CostoTotalPlayera()
128
129      Console.WriteLine(" -----Para este lote se obtienen los siguientes datos: ")
130      Console.WriteLine("los metros de hilo necesarios son : " & mhilonecesarios)
131      Console.WriteLine("El tiempo de fabricación es : " & tfabricacion)
132      Console.WriteLine("El costo de fabricación es: " & Costofabricacion)
133
134  End Sub
135  
```

```
136 End Module
```

# 15 - Estructura de datos tipo vector

The screenshot shows the Microsoft Visual Studio IDE interface. The main window displays a VB.NET code editor for a file named `Program.vb`. The code implements a class `Playera` with methods to input data and output results. A GitHub integration panel on the right shows a commit message: "Los cambios se han enviado correctamente a origin/lesem... mediante "push". Crear una solicitud "pull request".". The bottom status bar shows system information like temperature and date.

```
Imports System
Module Program
    Class Playera
        Private SAM As Integer
        Private talla As String
        Private tCost(0 To 10) As Integer
        Private dCost(0 To 10) As Integer
        Private dtotalCostura, cantHilo As Integer
        Private costototal As Integer
        Private costominuto, costohilo As Integer

        Public Sub IngresarDatos()
            Console.WriteLine("¿Cuál es la talla?")
            talla = Console.ReadLine
            Console.WriteLine("¿Cuál es el Costo por minuto?")
            costominuto = Console.ReadLine
            Console.WriteLine("¿Cuál es costo del hilo por metro?")
            costohilo = Console.ReadLine

            For f = 0 To 10
                Console.WriteLine("¿Cuál es el Tiempo de la costura?" & f)
                tCost(f) = Console.ReadLine
            Next
            For l = 0 To 10
                Console.WriteLine("¿Cuál es el Distancia de la costura?" & l)
                dCost(l) = Console.ReadLine
            Next
        End Sub

        Public Sub MostrarDatos()
            Console.WriteLine("Talla: " & talla)
            Console.WriteLine("Costo por minuto: " & costominuto)
            Console.WriteLine("Costo del hilo: " & costohilo)
            For f = 0 To 10
                Console.WriteLine("Tiempo de costura: " & f & " Costo: " & tCost(f))
            Next
            For l = 0 To 10
                Console.WriteLine("Distancia de costura: " & l & " Costo: " & dCost(l))
            Next
        End Sub
    End Class
End Module
```

Cambios de GIT: ConsoleApp2  
Los cambios se han enviado correctamente a origin/lesem... mediante "push". Crear una solicitud "pull request".  
lesem...  
Entrantes: 0/Salientes: 0  
Escriba un mensaje <Requerido>  
Confirmar todo ▾ Rectificar  
Cambiando (1)  
C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2\ConsoleApp2.vb  
Stashes  
Propiedades

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Lista de errores Salida

0/0 1 27°C Soleado 03:12 p.m. 09/03/2023

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

Program.vb ▶ X

VB ConsoleApp2 Program Main

```
33 0 referencias
34 Public Sub MostrarDatos()
35     Console.WriteLine("Talla: " & talla)
36     Console.WriteLine("Costo por minuto: " & costominuto)
37     Console.WriteLine("Costo del hilo: " & costohilo)
38     For f = 0 To 10
39         Console.WriteLine("Tiempo de la costura: " & tCost(f))
40     Next
41     For l = 0 To 10
42         Console.WriteLine("Tiempo de la distancia: " & dCost(l))
43     Next
44
45 End Sub
1 referencia
46 Public Function Tiempototal()
47     SAM = tCost(1) + tCost(2) + tCost(3) + tCost(4) + tCost(5) + tCost(6) + tCost(7) + tCost(8) + tCost(9) + tCost(10) + tCost(11)
48     Return SAM
49 End Function
0 referencias
50 Public Function dtCostura()
51     For l = 0 To 10
52         dtotalCostura = dtotalCostura + dCost(l)
53     Next
54     Return dtotalCostura
55 End Function
1 referencia
56 Public Function cantidadHilo()
57     For f = 0 To 10
58         cantHilo = cantHilo + dCost(f) * 2 + dCost(f) * 2 * 0.5
59     Next
60     Return cantHilo
61 End Function
1 referencia
62 Public Function CostoTotalPlayera()
63     For f = 0 To 10
64         costototal = ((dCost(f) + dCost(f)) * 2 + ((dCost(f) + dCost(f) * 2 * 0.5) * costohilo)) + (tCost(f) + tCost(f)) * costominuto
65     Next
66     Return costototal
67 End Function
68
69 End Class
```

100% No se encontraron problemas. | Salida Línea: 89 Carácter: 17 SPC CRLF

Salida Mostrar salida de: Compilación Operación Compilar iniciada.. 1>----- Operación Compilar iniciada: proyecto: ConsoleApp2, configuración: Debug Any CPU ----- 1>ConsoleApp2 -> C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2\ConsoleApp2\bin\Debug\net6.0\ConsoleApp2.dll ====== Compilar: 1 correctos, 0 incorrectos, 0 actualizados, 0 omitidos ======

Lista de errores Salida

Cambios de GIT: ConsoleApp2 Los cambios se han enviado correctamente a origin/lesemm mediante "push". Crear una solicitud "pull request".

lesemm Entrantes: 0/Salientes: 0 Esciba un mensaje <Requerido>

Confirmar todo Rectificar Cambios (1) C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2\ConsoleApp2\VB Program.vb Stashes

Propiedades

27°C Soleado 03:13 p.m. 09/03/2023

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

Program.vb ▶ X

VB ConsoleApp2 Program Main

```
1 referencia
Public Function CostoTotalPlayera()
    For f = 0 To 10
        costototal = ((dCost(f) + dCost(f)) * 2 + ((dCost(f) + dCost(f) * 2 * 0.5) * costohilo)) + (tCost(f) + tCost(f)) * costominuto
    Next
    Return costototal
End Function

End Class
0 referencias
Sub Main(args As String())
    Console.WriteLine("Hello World!")
    Dim tfabricacion As Integer
    Dim Costofabricacion As Integer
    Dim mhilonecesarios As Integer

    Dim playera1 As New Playera()
    playera1.IngresarDatos()

    Dim playera2 As New Playera()
    playera2.IngresarDatos()

    Dim playera3 As New Playera()
    playera3.IngresarDatos()

    Dim playera4 As New Playera()
    playera4.IngresarDatos()

    Dim playera5 As New Playera()
    playera5.IngresarDatos()

    mhilonecesarios = playera1.cantidadHilo()
    tfabricacion = playera1.Tiempototal()
    Costofabricacion = playera1.CostoTotalPlayera()

    Console.WriteLine(" ----- Para este lote se obtienen los siguientes datos: ")
    Console.WriteLine("los metros de hilo necesarios son : " & mhilonecesarios)
    Console.WriteLine("El tiempo de fabricación es : " & tfabricacion)
    Console.WriteLine("El costo de fabricación es: " & Costofabricacion)

```

100% ✓ No se encontraron problemas. | Línea: 89 Carácter: 17 SPC CRLF

Salida Mostrar salida de: Compilación Operación Compilar iniciada.. 1>----- Operación Compilar iniciada: proyecto: ConsoleApp2, configuración: Debug Any CPU ----- 1>ConsoleApp2 -> C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2\ConsoleApp2\bin\Debug\net6.0\ConsoleApp2.dll ====== Compilar: 1 correctos, 0 incorrectos, 0 actualizados, 0 omitidos ======

Lista de errores Salida

Cambios de GIT: ConsoleApp2 Los cambios se han enviado correctamente a origin/lesemm mediante "push". Crear una solicitud "pull request". lesemm ↑ Entrantes: 0/Salientes: 0 Escribe un mensaje <Requerido> Confirmar todo Rectificar Cambios (1) C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2\ConsoleApp2.vb M Stashes Propiedades

27°C Soleado 03:13 p.m. 09/03/2023

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) ConsoleApp2 Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

Program.vb ▶ X

VB ConsoleApp2 Program Main

```
69 End Class
70 Sub Main(args As String())
71     Console.WriteLine("Hello World!")
72     Dim tfabricacion As Integer
73     Dim Costofabricacion As Integer
74     Dim mhilonecesarios As Integer
75
76     Dim playera1 As New Playera()
77     playera1.IngresarDatos()
78
79     Dim playera2 As New Playera()
80     playera2.IngresarDatos()
81
82     Dim playera3 As New Playera()
83     playera3.IngresarDatos()
84
85     Dim playera4 As New Playera()
86     playera4.IngresarDatos()
87
88     Dim playera5 As New Playera()
89     playera5.IngresarDatos()
90
91     mhilonecesarios = playera1.cantidadHilo()
92     tfabricacion = playera1.Tiempototal()
93     Costofabricacion = playera1.CostoTotalPlayera()
94
95     Console.WriteLine(" Para este lote se obtienen los siguientes datos: ")
96     Console.WriteLine("los metros de hilo necesarios son : " & mhilonecesarios)
97     Console.WriteLine("El tiempo de fabricación es : " & tfabricacion)
98     Console.WriteLine("El costo de fabricación es: " & Costofabricacion)
99
100 End Sub
101 End Module
```

100 % No se encontraron problemas. | Salida Línea: 89 Carácter: 17 SPC CRLF

Mostrar salida de: Compilación Operación Compilar iniciada.. 1>----- Operación Compilar iniciada: proyecto: ConsoleApp2, configuración: Debug Any CPU ----- 1>ConsoleApp2 -> C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2\ConsoleApp2\bin\Debug\net6.0\ConsoleApp2.dll ====== Compilar: 1 correctos, 0 incorrectos, 0 actualizados, 0 omitidos ======

Lista de errores Salida

Cambios de GIT: ConsoleApp2 Los cambios se han enviado correctamente a origin/lesemm mediante "push". Crear una solicitud "pull request". lesemm Entrantes: 0/Salientes: 0 Escribe un mensaje <Requerido> Confirmar todo Rectificar Cambios (1) C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2\ConsoleApp2.vb Stashes Propiedades

27°C Soleado 03:13 p.m. 09/03/2023

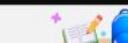
Consola de depuración de Microsoft Visual Studio  
Hello World!  
¿Cuál es la talla?  
23  
¿Cuál es el Costo por minuto?  
10  
¿Cuál es costo del hilo por metro?  
56  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
0  
25  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
1  
25  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
2  
36  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
3  
14  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
4  
21  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
5  
12  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
6  
58  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
7  
69  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
8  
14  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
9  
36  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
10  
32  
¿Cuál es el Distancia de la costura?  
0  
12  
¿Cuál es el Distancia de la costura?  
1  
58  
¿Cuál es el Distancia de la costura?  
2  
58  
¿Cuál es el Distancia de la costura?  
3  
74  
¿Cuál es el Distancia de la costura?  
4  
47  
¿Cuál es el Distancia de la costura?  
5  
65  
¿Cuál es el Distancia de la costura?  
6  
15  
¿Cuál es el Distancia de la costura?  
7  
19  
¿Cuál es el Distancia de la costura?  
8  
20  
¿Cuál es el Distancia de la costura?  
9  
27  
¿Cuál es el Distancia de la costura?  
10  
29  
¿Cuál es la talla?  
9  
¿Cuál es el Costo por minuto?  
64  
¿Cuál es costo del hilo por metro?  
78  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
0  
23  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
1  
36  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?  
2  
25



```
78  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?7  
25  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?8  
14  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?9  
19  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?10  
20  
¿Cuál es el Distancia de la costura?0  
36  
¿Cuál es el Distancia de la costura?1  
25  
¿Cuál es el Distancia de la costura?2  
65  
¿Cuál es el Distancia de la costura?3  
69  
¿Cuál es el Distancia de la costura?4  
58  
¿Cuál es el Distancia de la costura?5  
48  
¿Cuál es el Distancia de la costura?6  
69  
¿Cuál es el Distancia de la costura?7  
37  
¿Cuál es el Distancia de la costura?8  
25  
¿Cuál es el Distancia de la costura?9  
14  
¿Cuál es el Distancia de la costura?10  
15  
¿Cuál es la talla?  
5  
¿Cuál es el Costo por minuto?  
69  
¿Cuál es costo del hilo por metro?  
36  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?0  
25  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?1  
48  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?2  
69  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?3  
58  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?4  
48  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?5  
69  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?6  
61  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?7  
26  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?8  
34  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?9  
58  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?10  
65  
¿Cuál es el Distancia de la costura?0  
58  
¿Cuál es el Distancia de la costura?1  
47
```



Buscar

27°C Soleado 03:14 p.m.  
09/03/2023

ca Consola de depuración de Microsoft Visual Studio  
57  
¿Cuál es el Distancia de la costura?8  
14  
¿Cuál es el Distancia de la costura?9  
64  
¿Cuál es el Distancia de la costura?10  
35  
¿Cuál es la talla?  
13  
¿Cuál es el Costo por minuto?  
25  
¿Cuál es costo del hilo por metro?  
48  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?0  
76  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?1  
39  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?2  
28  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?3  
17  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?4  
41  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?5  
52  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?6  
63  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?7  
69  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?8  
58  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?9  
47  
¿Cuál es el Tiempo de la costura?10  
19  
¿Cuál es el Distancia de la costura?0  
73  
¿Cuál es el Distancia de la costura?1  
28  
¿Cuál es el Distancia de la costura?2  
46  
¿Cuál es el Distancia de la costura?3  
58  
¿Cuál es el Distancia de la costura?4  
69  
¿Cuál es el Distancia de la costura?5  
34  
¿Cuál es el Distancia de la costura?6  
15  
¿Cuál es el Distancia de la costura?7  
22  
¿Cuál es el Distancia de la costura?8  
33  
¿Cuál es el Distancia de la costura?9  
66  
¿Cuál es el Distancia de la costura?10  
77

```
Unhandled exception. System.IndexOutOfRangeException: Index was outside the bounds of the array.  
   at ConsoleApp2.Program.Playera.Tiemptototal() in C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2\ConsoleApp2\Program.vb:line 10  
   at ConsoleApp2.Program.Main(String[] args) in C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2\ConsoleApp2\Program.vb:line 1
```

C:\Users\USUARIO\source\repos2\ConsoleApp2\ConsoleApp2\bin\Debug\net6.0\ConsoleApp2.exe (proceso 15780) se cerró con el código -53246270. Presione cualquier tecla para cerrar esta ventana. . .

```
*****  
** Visual Studio 2022 Developer PowerShell v17.2.3  
** Copyright (c) 2022 Microsoft Corporation  
*****  
PS C:\Users\USUARIO.LAB2-PC22\source\repos> ls
```

```
Directorio: C:\Users\USUARIO.LAB2-PC22\source\repos
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
d----	09/03/2023 01:20 p. m.		rod00001

```
PS C:\Users\USUARIO.LAB2-PC22\source\repos> git clone https://github.com/rod00001/ConsoleApp2.git  
Cloning into 'ConsoleApp2'...  
remote: Enumerating objects: 35, done.  
remote: Counting objects: 100% (35/35), done.  
remote: Compressing objects: 100% (25/25), done.  
Receiving objects: 100% (35/35), 9.12 KiB | 405.00 KiB/s, done.0
```

```
Resolving deltas: 100% (13/13), done.
```

```
PS C:\Users\USUARIO.LAB2-PC22\source\repos> git branch  
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git
```

```
PS C:\Users\USUARIO.LAB2-PC22\source\repos> cd ..\ConsoleApp2\
```

```
PS C:\Users\USUARIO.LAB2-PC22\source\repos\ConsoleApp2> git branch
```

```
* master
```

```
PS C:\Users\USUARIO.LAB2-PC22\source\repos\ConsoleApp2> git branch lesem
```

```
PS C:\Users\USUARIO.LAB2-PC22\source\repos\ConsoleApp2> git branch
```

```
 lesem
```

```
* master
```

```
PS C:\Users\USUARIO.LAB2-PC22\source\repos\ConsoleApp2> git checkout lesem
```

```
Switched to branch 'lesem'
```

```
PS C:\Users\USUARIO.LAB2-PC22\source\repos\ConsoleApp2> git log
```

```
commit 3ced7b6d23b6efcfa4096de0a043b3f4be71f17 (HEAD -> lesem, origin/master, origin/lesem, origin/fhercharov, origin/HEAD, master)
```

```
Author: Gael Zavala <zavalaaagosto03@gmail.com>
```

```
Date: Thu Mar 9 13:31:40 2023 -0600
```

```
 base
```

```
commit a216f51bda457f05f821a226f586b5f84dbc008b
```

```
Author: rod <rvillalobosma@ipn.mx>
```

```
Date: Thu Mar 9 10:28:43 2023 -0600
```

```
Acomodando los espacios
```

```
commit 879aa32c28c71191abab2877ac7976327fc67d01
```

```
Author: rod <rvillalobosma@ipn.mx>
```

```
Date: Thu Mar 9 10:26:59 2023 -0600
```

```
Agregar archivos de proyecto.
```

```
commit 35ddb7f5b7ef2d2009876fce4a5304ac9998e778
```

```
Author: rod <rvillalobosma@ipn.mx>
```

```
Date: Thu Mar 9 10:26:56 2023 -0600
```

```
Agregar .gitattributes, .gitignore y LICENSE.txt.
```

```
PS C:\Users\USUARIO.LAB2-PC22\source\repos\ConsoleApp2>
```

## Git log



```
PS C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\source\repos> git clone https://github.com/rod00001/ConsoleApp2.git
Cloning into 'ConsoleApp2'...
remote: Enumerating objects: 280, done.
remote: Counting objects: 100% (124/124), done.
remote: Compressing objects: 100% (84/84), done.
Receiving objects: 91% (255/280) 82 (delta 21), pack-reused 156
Receiving objects: 100% (280/280), 140.53 KiB | 1.03 MiB/s, done.
Resolving deltas: 100% (119/119), done.
PS C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\source\repos> git checkout
fatal: not a git repository (or any of the parent directories): .git
PS C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\source\repos> cd ..\ConsoleApp2\
Set-Location : No se encuentra ningún parámetro de posición que acepte el argumento '.\ConsoleApp2\'.
En línea: 1 Carácter: 1
+ cd ..\ConsoleApp2\
+ ~~~~~
+ CategoryInfo          : InvalidArgument: () [Set-Location], ParameterBindingException
+ FullyQualifiedErrorId : PositionalParameterNotFound,Microsoft.PowerShell.Commands.SetLocationCommand

PS C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\source\repos> cd ..\ConsoleApp2\
PS C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\source\repos\ConsoleApp2> git branch
* master
PS C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\source\repos\ConsoleApp2> git fetch
PS C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\source\repos\ConsoleApp2> git fetch
PS C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\source\repos\ConsoleApp2> git pull
Already up to date.
PS C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\source\repos\ConsoleApp2> git branch
* master
PS C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\source\repos\ConsoleApp2> git checkout lesem
Switched to a new branch 'lesem'
branch 'lesem' set up to track 'origin/lesem'.
PS C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\source\repos\ConsoleApp2> git branch
* lesem
  master
PS C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\source\repos\ConsoleApp2> git branch -a
* lesem
  master
  remotes/origin/Alison-Razo
  remotes/origin/CHARLOTTE
  remotes/origin/CeciMidori
  remotes/origin/GaelZav
  remotes/origin/HEAD -> origin/master
  remotes/origin/Luis
  remotes/origin/MG
  remotes/origin/MMA
  remotes/origin/Susana-Torrijos
  remotes/origin/Villegaserika
  remotes/origin/carlaa
  remotes/origin/danielatole
  remotes/origin/danielatoledo
  remotes/origin/fhercharov
  remotes/origin/gchulito
  remotes/origin/gustavo-romero-govea
  remotes/origin/lesem
  remotes/origin/mar0
  remotes/origin/mariana
  remotes/origin/master
  remotes/origin/mich8
  remotes/origin/netro
  remotes/origin/projaz
  remotes/origin/ramita
  remotes/origin/ramita1
  remotes/origin/ramitaDiana
```

## ¿Cómo entrar a nuestra rama?



The screenshot shows the Microsoft Visual Studio IDE interface. The title bar reads "ConsoleApp1". The menu bar includes "Archivo", "Editar", "Ver", "Git", "Proyecto", "Compilar", "Depurar", "Prueba", "Analizar", "Herramientas", "Extensiones", "Ventana", and "Ayuda". The search bar says "Buscar (Ctrl+Q)". The toolbar includes icons for file operations like Open, Save, and Print.

The main code editor window displays the following VB.NET code:

```
Imports System
Module Program
    Sub Main(args As String())
        Dim Perro1 As New Perro
    End Sub
End Module
```

The code editor has a status bar at the bottom showing "100%" and other details. To the left of the code editor is a "Cuadro de herramientas" (Toolbox) which is currently empty. The "Explorador de soluciones" (Solution Explorer) on the right shows a single project "ConsoleApp1" containing "Program.vb" and "Class1.vb". The "Properties" window is also visible on the far right.

**30 - Clase parcial - Partial Class**

Microsoft Visual Studio interface showing a code editor with two tabs: "Perro" and "Patas". The "Perro" tab contains the following VB.NET code:

```
Imports Microsoft.VisualBasic
Public Class Perro
    Private Patas As Integer
    Public Sub ingresar()
        Patas = Console.ReadLine()
        Console.WriteLine("Tiene" & Patas)
    End Sub
End Class
```

The "Patas" tab is currently selected. The Solution Explorer on the right shows a single project named "ConsoleApp1" with a file named "Class1.vb". The status bar at the bottom indicates "Línea: 13" and "Carácter: 1".

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) WinFormsApp1 Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas All Windows Forms Puntero BackgroundWorker BindingSource Button CheckBox CheckedListBox ColorDialog ComboBox ContextMenuStrip DataGridView DateTimePicker DomainUpDown ErrorProvider FileSystemWatcher FlowLayoutPanel FolderBrowserDialog FontDialog GroupBox HelpProvider HScrollBar ImageList Label LinkLabel ListView MaskedTextBox ListBox MenuStrip MonthCalendar NotifyIcon NumericUpDown OpenFileDialog PageSetupDialog Panel PictureBox PrintDialog PrintDocument PrintPreviewControl PrintPreviewDialog Process ProgressBar Salida

Form1 Form1

Tabulaciones WinFormsApp1 Form1.Designer.vb WinFormsApp1 Form1.vb [Diseño]

Explorador de soluciones Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+F) Solución "WinFormsApp1" (1 de 1 proyecto) VB WinFormsApp1 Dependencias My Project VB ApplicationEvents.vb Form1.vb VB Form1.Designer.vb Form1.resx

# Interfaces visuales

Explorador de soluciones Cambios de GIT Propiedades Button1 System.Windows.Forms.Button

Locked	False
Margin	3, 3, 3, 3
MaximumSize	0, 0
MinimumSize	0, 0
Modifiers	Friend
Padding	0, 0, 0, 0
RightToLeft	No
Size	216, 68
TabIndex	0
TabStop	True
Tag	
Text	Button1
TextAlign	MiddleCenter

Lista de errores Toda la solución 3 Errores 10 Advertencias 0 Mensajes Compilación + IntelliSense

Proyecto	Archivo	Lí...	Estado suprimido
WinFormsApp1	Form1.Designer.vb	49	Activo
Microsoft.Common.Curre...	5100		
Microsoft.Common.Curre...	5100		

ENC0023 Para agregar un Campo WithEvents abstracto o invalidar un Campo WithEvents heredado, es necesario reiniciar la aplicación.  
No se pudo copiar "C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\Documents\WinFormsApp1\obj\Debug\net6.0-windows\apphost.exe" en "bin\Debug  
MSB3026\net6.0-windows\WinFormsApp1.exe". Se iniciará el reintentó 1 dentro de 1000ms. El proceso no puede obtener acceso al archivo 'bin\Debug\net6.0-windows\WinFormsApp1.exe' porque está siendo utilizado en otro proceso. El archivo se ha bloqueado por: "WinFormsApp1 (10200)"  
No se pudo copiar "C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\Documents\WinFormsApp1\obj\Debug\net6.0-windows\apphost.exe" en "bin\Debug  
MSB3026\net6.0-windows\WinFormsApp1.exe". Se iniciará el reintentó 2 dentro de 1000ms. El proceso no puede obtener acceso al archivo 'bin\Debug\net6.0-windows\WinFormsApp1.exe' porque está siendo utilizado en otro proceso. El archivo se ha bloqueado por: "WinFormsApp1 (10200)"

Buscar Agregar al control de código fuente Seleccionar repositorio 27°C Soleado 01:46 p. m. 27/03/2023

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Formato Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas All Windows Forms Puntero BackgroundWorker BindingSource Button CheckBox CheckedListBox ColorDialog ComboBox ContextMenuStrip DataGridView DateTimePicker DomainUpDown ErrorProvider FileSystemWatcher FlowLayoutPanel FolderBrowserDialog FontDialog GroupBox HelpProvider HScrollBar ImageList Label LinkLabel ListView MaskedTextBox ListBox MenuStrip MonthCalendar NotifyIcon NumericUpDown OpenFileDialog PageSetupDialog Panel PictureBox PrintDialog PrintDocument PrintPreviewControl PrintPreviewDialog Process ProgressBar Salida

Form1 Tabulaciones WinFormsApp1 Form1.Designer.vb\* Form1.vb [Diseño]\* Explorador de soluciones Solución "WinFormsApp1" (1 de 1 proyecto) WinFormsApp My Project ApplicationEvents.vb Form1.vb Form1.Designer.vb Form1.resx Explorador de soluciones Cambios de GIT Propiedades Button1 System.Windows.Forms.Button Locked False Margin 3, 3, 3, 3 MaximumSize 0, 0 MinimumSize 0, 0 Modifiers Friend Padding 0, 0, 0, 0 RightToLeft No Size 209, 64 TabIndex 0 TabStop True Tag Text Button1 TextAlign MiddleCenter Text Text asociado al control.

Buscar (Ctrl+F) 177, 133 209 x 64 Agregar al control de código fuente Seleccionar repositorio 27°C Soleado 01:49 p. m. 27/03/2023

Arrastre de boton

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) WinFormsApp1 Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

WinFormsApp1 Form1 InitializeComponent Tabulaciones Explorador de soluciones

```
1  Public Class Form1
2      0 referencias
3      Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
4          End Sub
5      End Class
6  
```

Solución "WinFormsApp1" (1 de 1 proyecto)

- WinFormsApp1
  - Dependencias
  - My Project
  - VB ApplicationEvents.vb
  - Form1.vb
    - Form1.Designer.vb
    - Form1.resx

Explorador de soluciones Cambios de GIT Propiedades

100% No se encontraron problemas. Línea: 3 Carácter: 9 SPC CRLF Salida Agregar al control de código fuente Seleccionar repositorio 27°C Soleado 01:53 p. m. 27/03/2023

Buscar

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Formato Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) WinFormsApp1 Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas ▾ Cuadro de herramientas text ▾ All Windows Forms ContextMenuStrip MaskedTextBox RichTextBox TextBox

Form1

Button1

marzo de 2023

dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Hoy: 27/03/2023

Explorador de soluciones ▾ Tabulaciones ▾ WinFormsApp1 Form1.Designer.vb\* Form1.vb\* Form1.vb [Diseño]\*

Solución "WinFormsApp1" (1 de 1 proyecto)

WinFormsApp1

Dependencias My Project ApplicationEvents.vb Form1.vb Form1.Designer.vb Form1.resx

Explorador de soluciones Cambios de GIT

Propiedades ▾ TextBox1 System.Windows.Forms.TextBox

Multiline	False
PasswordChar	
PlaceholderText	
ReadOnly	False
RightToLeft	No
ScrollBars	None
ShortcutsEnabled	True
Size	248, 23
TabIndex	2
TabStop	True
Tag	
Text	
TextAlign	Left

Texto asociado al control.

Salida ▾ Listo ▾ Agregar al control de código fuente ▾ Seleccionar repositorio ▾ 129, 351 248 x 23 28°C Soleado 10:59 p. m. 27/03/2023

Buscar

Windows Start Mail Edge Microsoft Store Notepad Google Chrome

## Cuadro de herramientas ▾ ×

Búsqueda en el Cuadro de herramientas

- ▲ All Windows Forms
  - Puntero
  - BackgroundWorker
  - BindingSource
  - Button
  - CheckBox
  - CheckedListBox
  - ColorDialog
  - ComboBox
  - ContextMenuStrip
  - DataGridView
  - DateTimePicker
  - DomainUpDown
  - ErrorProvider
  - FileSystemWatcher
  - FlowLayoutPanel
  - FolderBrowserDialog
  - FontDialog
  - GroupBox
  - HelpProvider
  - HScrollBar
  - ImageList
  - Label
  - LinkLabel
  - ListView
  - (.) MaskedTextBox
  - ListBox

Form1

Button1

marzo de 2023

dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Hoy: 27/03/2023

Form1

Button1

marzo de 2023

dom.	lun.	mar.	mié.	jue.	vie.	sáb.
26	27	28	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1
2	3	4	5	6	7	8

Hoy: 27/03/2023

Lesly Martinez 6TM66

## Tabulaciones

- WinFormsApp1
- Form1.Designer.vb
- Form1.vb
- Form1.vb [Diseño]

## Explorador de soluciones

- Solución "WinFormsApp1" (1 de 1 proyecto)
  - WinFormsApp1
    - Dependencias
    - My Project
  - VB ApplicationEvents.vb
  - Form1.vb
    - Form1.Designer.vb
    - Form1.resx

## Explorador de soluciones Cambios de GIT

- Propiedades
- TextBox1 System.Windows.Forms.TextBox
- Multiline False

## Salida

Mostrar salida de: Compilación

Operación Compilar iniciada..

1>----- Operación Compilar iniciada: proyecto: WinFormsApp1, configuración: Debug Any CPU -----

1>WinFormsApp1 -> C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\Documents\WinFormsApp1\WinFormsApp1\bin\Debug\net6.0-

===== Compilar: 1 correctos, 0 incorrectos, 0 actualizados, 0 omitidos =====

## Salida

Listo

129, 351

248 x 23

Agregar al control de código fuente ▾ Seleccionar repositorio ▾

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) WinFormsApp1 Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastre un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

WinFormsApp1 Form1 InitializeComponent Tabulaciones Cambios de GIT

1 Public Class Form1  
2 Private Sub Button1\_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click  
3 End Sub  
4  
5 Private Sub MonthCalendar1\_DateChanged(sender As Object, e As DateRangeEventArgs) Handles MonthCalendar1.DateChanged  
6 End Sub  
7  
8 Private Sub TextBox1\_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles TextBox1.TextChanged  
9 End Sub  
10 End Class

WinFormsApp1 Form1.Designer.vb Form1.vb Form1.vb [Diseño] Crear repositorio de GIT... Clonar repositorio... Use el Menú GIT para acceder a los repositorios locales existentes. Para obtener más información sobre cómo usar GIT en Visual Studio lea nuestra documentación.

Explorador de soluciones Cambios de GIT Propiedades

Salida 100% No se encontraron problemas. Agregar al control de código fuente Seleccionar repositorio 28°C Soleado 02:04 p. m. 27/03/2023

Buscar

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Formato Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas All Windows Forms Puntero BackgroundWorker BindingSource Button CheckBox CheckedListBox ColorDialog ComboBox ContextMenuStrip DataGridView DateTimePicker DomainUpDown ErrorProvider FileSystemWatcher FlowLayoutPanel FolderBrowserDialog FontDialog GroupBox HelpProvider HScrollBar ImageList Label LinkLabel ListView MaskedTextBox ListBox MenuStrip MonthCalendar NotifyIcon NumericUpDown OpenFileDialog PageSetupDialog Panel PictureBox PrintDialog PrintDocument PrintPreviewControl PrintPreviewDialog Process ProgressBar

Form1

Button1

Label1

Tabulaciones WinFormsApp2 lesly Form1.vb Form1.vb [Diseño]

Solución "WinFormsApp2 lesly" (1 de 1 proy)

Dependencias My Project ApplicationEvents.vb Form1.vb Form1.Designer.vb Form1.resx

# Creacion de boton

Explorador de soluciones Cambios de GIT

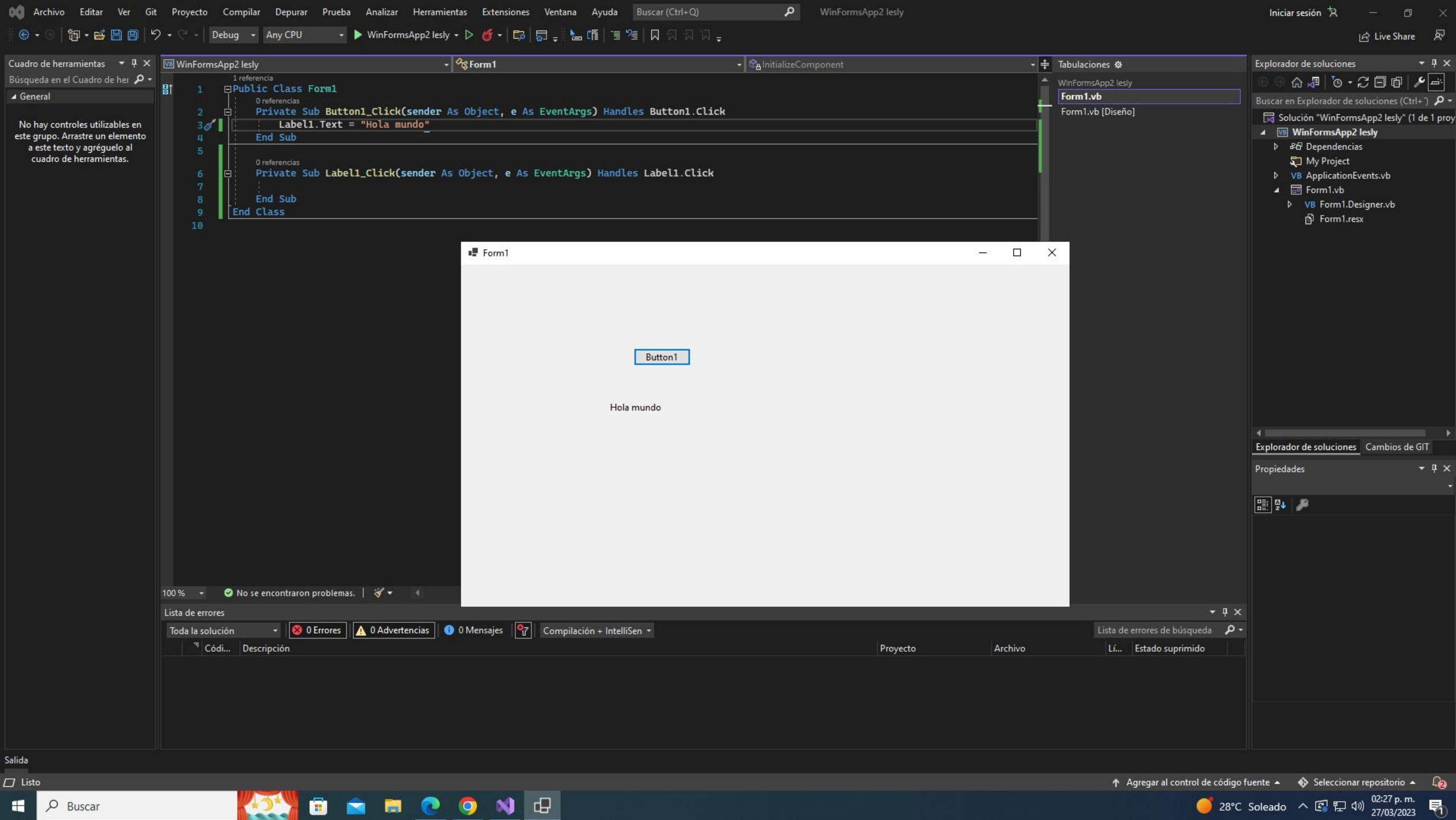
Propiedades Label1 System.Windows.Forms.Label

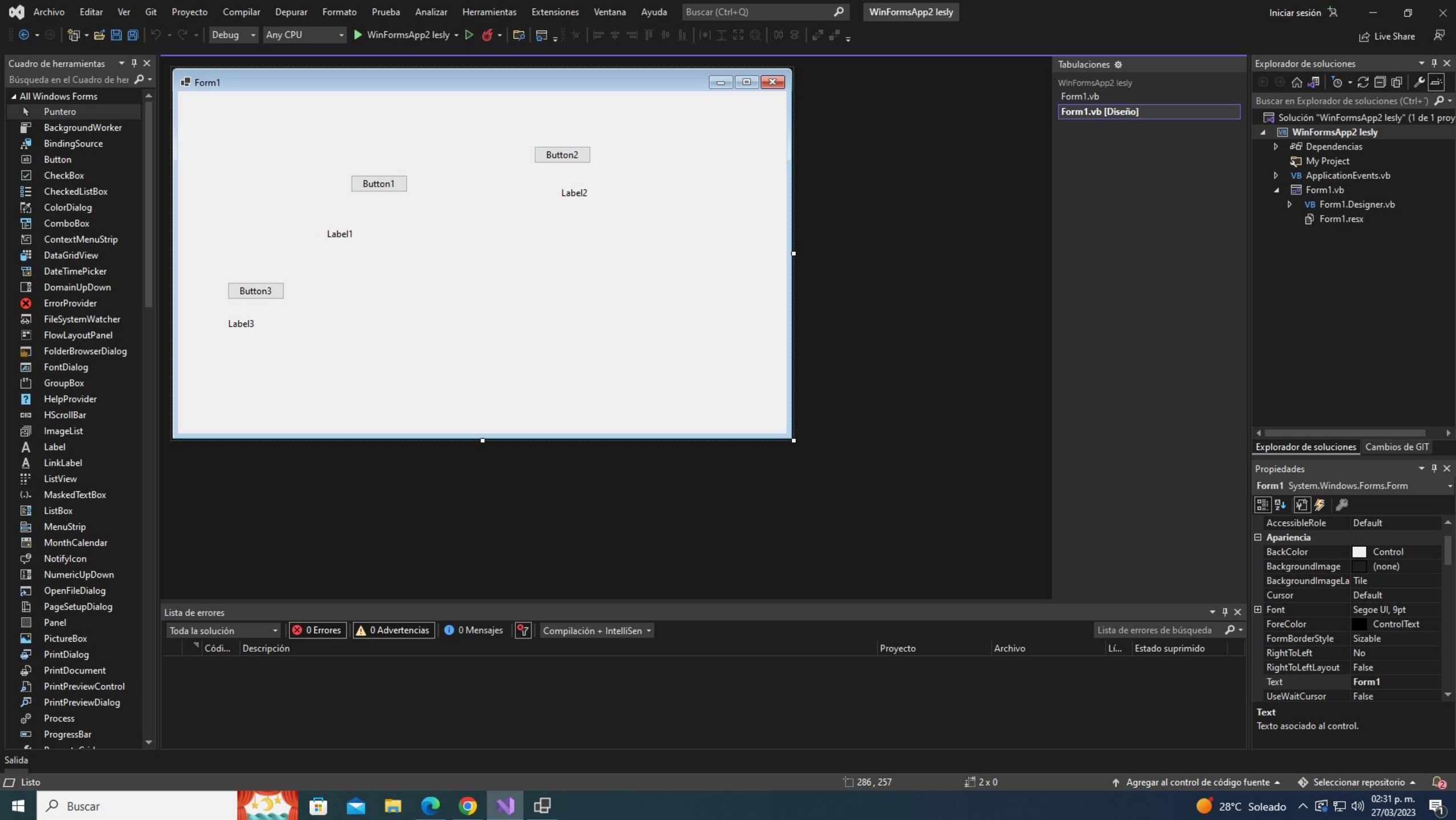
BorderStyle	None
Cursor	Default
FlatStyle	Standard
Font	Segoe UI, 9pt
ForeColor	ControlText
Image	(none)
ImageAlign	MiddleCenter
ImageIndex	(ninguna)
ImageKey	(ninguna)
ImageList	(none)
RightToLeft	No
Text	Label1
TextAlign	TopLeft
Text	Texto asociado al control.

Lista de errores Toda la solución 0 Errores 0 Advertencias 0 Mensajes Compilación + IntelliSense

Proyecto Archivo Estado suprimido

Buscar 28°C Soleado 02:26 p. m. 27/03/2023





Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

WinFormsApp2 lesly Form1 InitializeComponent Tabulaciones

```
1 Public Class Form1
2     Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
3         Label1.Text = "Hola mundo"
4     End Sub
5
6     Private Sub Label1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label1.Click
7
8     End Sub
9
10    Private Sub Button2_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button2.Click
11        Label2.Text = "Buenas tardes"
12    End Sub
13
14    Private Sub Label2_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label2.Click
15
16    End Sub
17
18    Private Sub Button3_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button3.Click
19        Label3.Text = "Como te llamas?"
20    End Sub
21
22    Private Sub Label3_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label3.Click
23
24    End Sub
25 End Class
```

Explorador de soluciones WinFormsApp2 lesly Form1.vb [Diseño] Solución "WinFormsApp2 lesly" (1 de 1 proy)

Dependencias My Project VB ApplicationEvents.vb Form1.vb VB Form1.Designer.vb Form1.resx

Explorador de soluciones Cambios de GIT Propiedades

Lista de errores Toda la solución 0 Errores 0 Advertencias 0 Mensajes Compilación + IntelliSense Código Descripción Proyecto Archivo Estado suprimido

Salida Agregar al control de código fuente Seleccionar repositorio

Buscar 28°C Soleado 02:32 p. m. 27/03/2023

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

WinFormsApp2 lesly Form1 InitializeComponent Tabulaciones Explorador de soluciones Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+) Solución "WinFormsApp2 lesly" (1 de 1 proy WinFormsApp2 lesly Form1.vb [Diseño] Form1.vb [Diseño] Form1.vb VB ApplicationEvents.vb Form1.vb VB Form1.Designer.vb Form1.resx

Form1

```
1 Public Class Form1
2     Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
3         Label1.Text = "Hola mundo"
4     End Sub
5
6     Private Sub Label1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label1.Click
7
8     End Sub
9
10    Private Sub Button2_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button2.Click
11        Label2.Text = "Buenas tardes"
12    End Sub
13
14    Private Sub Label2_Click(sender As Object, e As EventArgs)
15
16    End Sub
17
18    Private Sub Button3_Click(sender As Object, e As EventArgs)
19        Label3.Text = "Como te llamas?"
20    End Sub
21
22    Private Sub Label3_Click(sender As Object, e As EventArgs)
23
24    End Sub
25 End Class
```

Form1

100 % No se encontraron problemas.

Lista de errores Toda la solución 0 Errores 0 Advertencias 0 Mensajes Compilación Cód... Descripción

Salida Agregar al control de código fuente Seleccionar repositorio 28°C Soleado 03:32 p. m. 27/03/2023

Buscar

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas All Windows Forms Puntero BackgroundWorker BindingSource Button CheckBox CheckedListBox ColorDialog ComboBox ContextMenuStrip DataGridView DateTimePicker DomainUpDown ErrorProvider FileSystemWatcher FlowLayoutPanel FolderBrowserDialog FontDialog GroupBox HelpProvider HScrollBar ImageList Label LinkLabel ListView MaskedTextBox ListBox

Form1

Colorantes  
Estampado  
Acabado  
Finalizar

Mostrar selección

Tabulaciones WinFormsAppLesly Form1.vb Form1.vb [Diseño]

Explorador de soluciones Solución "WinFormsAppLesly" (1 de 1 proyecto) WinFormsAppLesly My Project Form1.vb Form1.Designer.vb Form1.resx

Explorador de soluciones Cambios de GIT Propiedades Form1 System.Windows.Forms.Form MinimumSize 0.0

Salida Mostrar salida de: Compilación Operación Compilar iniciada.. 1>----- Operación Compilar iniciada: proyecto: WinFormsAppLesly, configuración: Debug Any CPU ----- 1>WinFormsAppLesly -> C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\Documents\WinFormsAppLesly\WinFormsAppLesly\bin\Debug\net6.0-windows\WinFormsAppLesly.dll ====== Compilar: 1 correctos, 0 incorrectos, 0 actualizados, 0 omitidos ======

# 38 - Controles comunes - CheckBox

The screenshot shows the Visual Studio IDE interface with the following components:

- Left Panel:** "Cuadro de herramientas" (Toolbox) is open, showing a message: "No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas." (There are no controls available in this group. Drag an element from this text and add it to the toolbox.).
- Middle Panel:** The main code editor window titled "VB WinFormsAppLesly" displays the "Form1.vb" code. The code handles events for four checkboxes (CheckBox1\_CheckedChanged, CheckBox2\_CheckedChanged, CheckBox3\_CheckedChanged) and one button (Button1\_Click). It concatenates text based on the checked state of the checkboxes and enables/disables the button.
- Right Panel:** "Explorador de soluciones" (Solution Explorer) shows the project structure for "WinFormsAppLesly". It includes the solution, project files (ApplicationEvents.vb, Form1.vb, Form1.Designer.vb), and resources (Form1.resx).

```
1 1 referencia
2 Public Class Form1
3     0 referencias
4     Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged
5         End Sub
6 
7         0 referencias
8         Private Sub CheckBox2_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles CheckBox2.CheckedChanged
9             End Sub
10 
11            0 referencias
12            Private Sub CheckBox3_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles CheckBox3.CheckedChanged
13                End Sub
14 
15                0 referencias
16                Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
17                    Text = ""
18                    If CheckBox1.Checked = True Then
19                        Text = Text + "(Colorantes)"
20                    End If
21                    If CheckBox2.Checked = True Then
22                        Text = Text + "(Estampado)"
23                    End If
24                    If CheckBox3.Checked = True Then
25                        Text = Text + "(Acabado)"
26                    End If
27                End Sub
28 
29                0 referencias
30                Private Sub CheckBox4_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles CheckBox4.CheckedChanged
31                    If CheckBox4.Checked = True Then
32                        Button1.Enabled = True
33                    Else
34                        Button1.Enabled = False
35                    End If
36                End Sub
37 
38 
39 
```

Salida

818



 Buscar



● Agregar al control de código fuente + ● Seleccionar repositorio + 🔍

27°C Soleado 02:38 p. m.  
03/04/2023

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

WinFormsAppLesly Form1.vb [Diseño]

```
8 End Sub
9
10 Private Sub CheckBox3_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles CheckBox3.CheckedChanged
11
12 End Sub
13
14 Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
15     Text = ""
16     If CheckBox1.Checked = True Then
17         Text += Text + "(Colorantes)"
18     End If
19     If CheckBox2.Checked = True Then
20         Text += Text + "(Estampado)"
21     End If
22     If CheckBox3.Checked = True Then
23         Text += Text + "(Acabado)"
24     End If
25 End Sub
26
27
28
29 Private Sub CheckBox4_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles CheckBox4.CheckedChanged
30     If CheckBox4.Checked = True Then
31         Button1.Enabled = True
32     Else
33         Button1.Enabled = False
34     End If
35 End Sub
36
37 End Class
```

Explorador de soluciones Solución "WinFormsAppLesly" (1 de 1 proyecto)

- WinFormsAppLesly
  - Dependencias
  - My Project
  - Form1.vb
    - Form1.Designer.vb
    - Form1.resx

Explorador de soluciones Cambios de GIT Propiedades

Lista de errores Toda la solución 0 Errores 0 Advertencias 0 de 3 Mensajes Compilación + IntelliSen

Lista de errores de búsqueda

Salida Agregar al control de código fuente Seleccionar repositorio 27°C Soleado 03/04/2023 02:38 p.m.

Buscar

Windows Start button

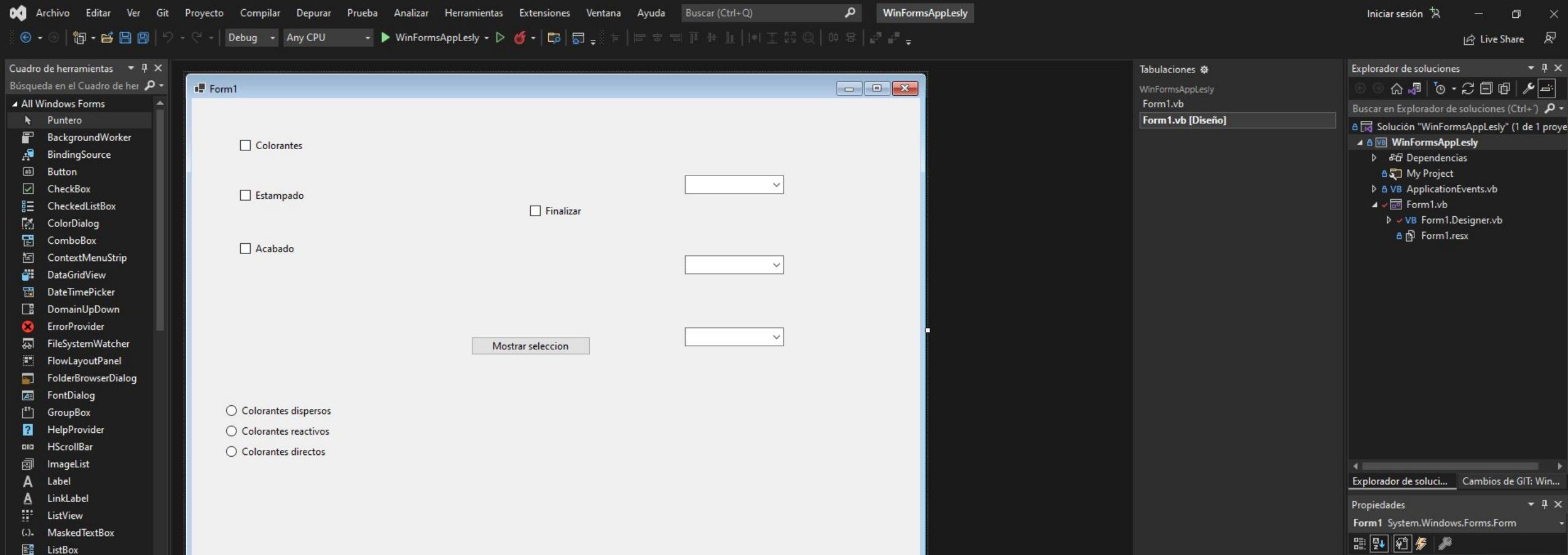
Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

WinFormsAppLesly Form1 InitializeComponent Tabulaciones WinFormsAppLesly Form1.vb Form1.vb [Diseño] Explorador de soluciones Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+F) Solución "WinFormsAppLesly" (1 de 1 proyecto WinFormsAppLesly Dependencias My Project VB ApplicationEvents.vb Form1.vb VB Form1.Designer.vb Form1.resx Explorador de soluciones Cambios de GIT Propiedades

WinFormsAppLesly Form1 End Sub 0 referencias Private Sub CheckBox3\_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles CheckBox3.CheckedChanged (Colorantes) Colorantes Estampado Finalizar Acabado Mostrar seleccion 100% No se encontraron problemas. 0 Errores 0 Advertencias 0 de 3 Mensajes Compilación + IntelliSense Código Descripción Proyecto Archivo Estado suprimido Salida Agregar al control de código fuente Seleccionar repositorio 27°C Soleado 02:38 p. m. 03/04/2023

Buscar Buscar



# Controles comunes - RadioButton y GroupBox

# Controles comunes - ComboBox

Salida

```
Mostrar salida de: Compilación
Operación Compilar iniciada..
1>----- Operación Compilar iniciada: proyecto: WinFormsAppLesly, configuración: Debug Any CPU -----
1>WinFormsAppLesly -> C:\Users\Usuario.LAB2-PC20\Documents\WinFormsAppLesly\WinFormsAppLesly\bin\Debug\net6.0-windows\WinFormsAppLesly.dll
===== Compilar: 1 correctos, 0 incorrectos, 0 actualizados, 0 omitidos =====
```

Salida

Lista



Buscar



11 0/0 ▾ 2 ⚡ master ▾ 🔍 WinFormsAppLesly ▾ 1
28°C Soleado ⌂ 02:57 p.m. 03/04/2023

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

WinFormsAppLesly Form1 InitializeComponent Tabulaciones Explorador de soluciones WinFormsAppLesly Form1.vb [Diseño] Solución "WinFormsAppLesly" (1 de 1 proyecto) My Project ApplicationEvents.vb Form1.vb Form1.Designer.vb Form1.resx Explorador de soluci... Cambios de GIT: Win... Propiedades

Form1

```
1 referencia
1 Public Class Form1
2     0 referencias
3     Private Sub CheckBox1_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles CheckBox1.CheckedChanged
4         End Sub
5
6         0 referencias
7         Private Sub CheckBox2_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles CheckBox2.CheckedChanged
8             End Sub
9
10        0 referencias
11        Private Sub CheckBox3_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles CheckBox3.CheckedChanged
12            End Sub
13
14        0 referencias
15        Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
16            Text = ""
17            If CheckBox1.Checked = True Then
18                Text = Text + "(Colorantes)"
19            End If
20            If CheckBox2.Checked = True Then
21                Text = Text + "(Estampado)"
22            End If
23            If CheckBox3.Checked = True Then
24                Text = Text + "(Acabado)"
25            End If
26
27            If RadioButton1.Checked = True Then
28                Width = 640
29                Height = 480
30            Else
31                If RadioButton2.Checked = True Then
32                    Width = 800
33                    Height = 600
34                Else
35                    If RadioButton3.Checked = True Then
36                        Width = 1024
                        Height = 768
                    End If
                End If
            End If
        End Sub
    End Class
```

100 % No se encontraron problemas.

Lista de errores Toda la solución 0 Errores 0 Advertencias 0 de 3 Mensajes Compilación + IntelliSense

Proyecto Archivo

Salida Listo

Buscar 28°C Soleado 03:00 p. m. 03/04/2023

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

WinFormsAppLesly Form1 InitializeComponent Tabulaciones

```
Private Sub Button1_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button1.Click
    Text = ""
    If CheckBox1.Checked = True Then
        Text += "(Colorantes)"
    End If
    If CheckBox2.Checked = True Then
        Text += "(Estampado)"
    End If
    If CheckBox3.Checked = True Then
        Text += "(Acabado)"
    End If

    If RadioButton1.Checked = True Then
        Width = 640
        Height = 480
    Else
        If RadioButton2.Checked = True Then
            Width = 800
            Height = 600
        Else
            If RadioButton3.Checked = True Then
                Width = 1024
                Height = 768
            End If
        End If
    End If
End Sub
```

```
Private Sub CheckBox4_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles CheckBox4.CheckedChanged
    If CheckBox4.Checked = True Then
        Button1.Enabled = True
    Else
        Button1.Enabled = False
    End If

    Dim rojo As Integer = ComboBox1.Text

```

Explorador de soluciones WinFormsAppLesly Form1.vb [Diseño] Solución "WinFormsAppLesly" (1 de 1 proyecto) WinFormsAppLesly My Project ApplicationEvents.vb Form1.vb Form1.Designer.vb Form1.resx

Explorador de soluciones Cambios de GIT: Win... Propiedades

Lista de errores Toda la solución 0 Errores 0 Advertencias 0 de 3 Mensajes Compilación + IntelliSense

Lista de errores de búsqueda

Salida Listo

Buscar 28°C Soleado 03:00 p. m. 03/04/2023

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

WinFormsAppLesly Form1 InitializeComponent Tabulaciones

```
43 0 referencias
44 Private Sub CheckBox4_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles CheckBox4.CheckedChanged
45     If CheckBox4.Checked = True Then
46         Button1.Enabled = True
47     Else
48         Button1.Enabled = False
49     End If
50
51     Dim rojo As Integer = ComboBox1.Text
52     Dim verde As Integer = ComboBox2.Text
53     Dim azul As Integer = ComboBox3.Text
54     BackColor = Color.FromArgb(rojo, verde, azul)
55 End Sub
56 0 referencias
57 Private Sub Form1_Load(sender As Object, e As EventArgs) Handles MyBase.Load
58     Dim f As Integer
59     For f = 0 To 255
60         ComboBox1.Items.Add(f)
61         ComboBox2.Items.Add(f)
62         ComboBox3.Items.Add(f)
63     Next
64     ComboBox1.SelectedIndex = 0
65     ComboBox2.SelectedIndex = 0
66     ComboBox3.SelectedIndex = 0
67 End Sub
68 0 referencias
69 Private Sub RadioButton1_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles RadioButton1.CheckedChanged
70 End Sub
71 0 referencias
72 Private Sub RadioButton2_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles RadioButton2.CheckedChanged
73 End Sub
74 0 referencias
75 Private Sub RadioButton3_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles RadioButton3.CheckedChanged
76 End Sub
77 0 referencias
78 End Sub
```

No se encontraron problemas.

Explorador de soluciones WinFormsAppLesly Form1.vb [Diseño] Solución "WinFormsAppLesly" (1 de 1 proyecto) WinFormsAppLesly My Project ApplicationEvents.vb Form1.vb Form1.Designer.vb Form1.resx Explorador de soluciones Cambios de GIT: Win... Propiedades

Lista de errores Toda la solución 0 Errores 0 Advertencias 0 de 3 Mensajes Compilación + IntelliSense

Salida Listo

Buscar 28°C Soleado 03:00 p. m. 03/04/2023

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas Búsqueda en el Cuadro de herramientas General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

WinFormsAppLesly Form1 InitializeComponent Tabulaciones Explorador de soluciones WinFormsAppLesly Form1.vb Form1.vb [Diseño] Solución "WinFormsAppLesly" (1 de 1 proyecto) WinFormsAppLesly My Project ApplicationEvents.vb Form1.vb Form1.Designer.vb Form1.resx Explorador de soluci... Cambios de GIT: Win... Propiedades

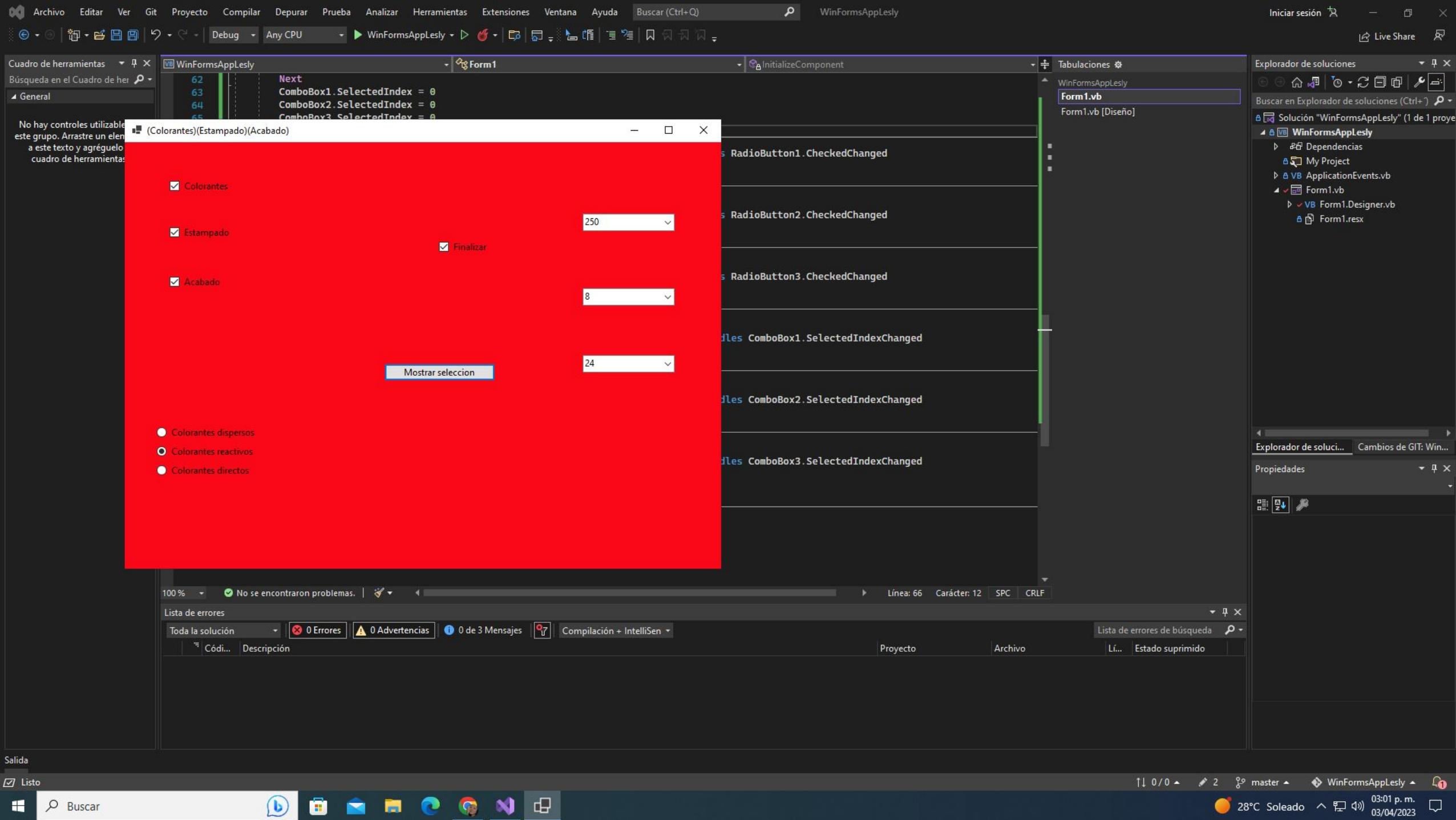
```
62 Next
63 ComboBox1.SelectedIndex = 0
64 ComboBox2.SelectedIndex = 0
65 ComboBox3.SelectedIndex = 0
66 End Sub
67 Private Sub RadioButton1_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles RadioButton1.CheckedChanged
68
69 End Sub
70
71 Private Sub RadioButton2_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles RadioButton2.CheckedChanged
72
73 End Sub
74
75 Private Sub RadioButton3_CheckedChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles RadioButton3.CheckedChanged
76
77 End Sub
78
79 Private Sub ComboBox1_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles ComboBox1.SelectedIndexChanged
80
81 End Sub
82
83 Private Sub ComboBox2_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles ComboBox2.SelectedIndexChanged
84
85 End Sub
86
87 Private Sub ComboBox3_SelectedIndexChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles ComboBox3.SelectedIndexChanged
88
89 End Sub
90 End Class
91
```

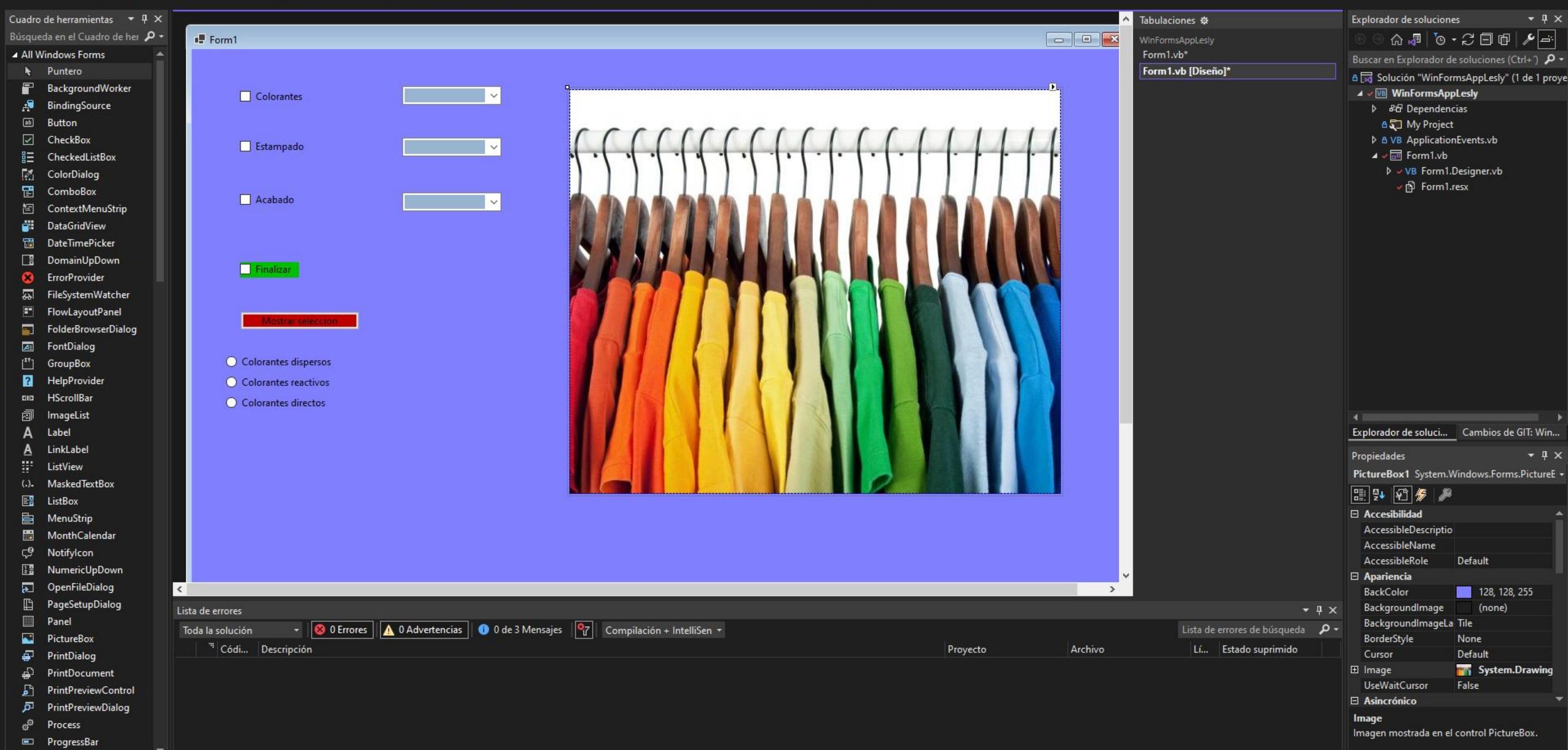
100 % No se encontraron problemas. | Línea: 66 Carácter: 12 SPC CRLF

Lista de errores Toda la solución 0 Errores 0 Advertencias 0 de 3 Mensajes Compilación + IntelliSense | Proyecto Archivo | L... Estado suprimido

Salida Listo 0/0 master ▾ WinFormsAppLesly ▾ 1

Buscar 28°C Soleado 03:00 p. m. 03/04/2023





ColorantesCantidad de colorante (ml)  EstampadoCantidad de productos auxiliares (g/l)  AcabadoCantidad de agua (ml)  Finalizar

### Tipo de colorante

- Colorantes dispersos
- Colorantes reactivos
- Colorantes directos

### Tipo de estampado

- Serigrafia
- Sublimado
- Foil





# Kuromi Kids Indumentary S.A. de C.V.

## Costo de Producción de Camisetas Infantiles

### Mes: Abril

jueves , 27 de abril de 2023

#### Material Directo

Ingresá los rollos de Tela de Algodón a requerir:

Ingresá el precio del rollo de tela:

Realizar Operación

El total de materia prima mensual es \$:

#### Mano de Obra Directa

Ingresá el número de operarias de maquina:

Ingresá el salario por operaria:

Realizar Operación

El total de mano de obra al mes es \$:

#### Costos Indirectos de Fabricación

Ingresá el número de generadores de energía que necesitas:

Ingresá el consumo de energía:

Realizar Operación

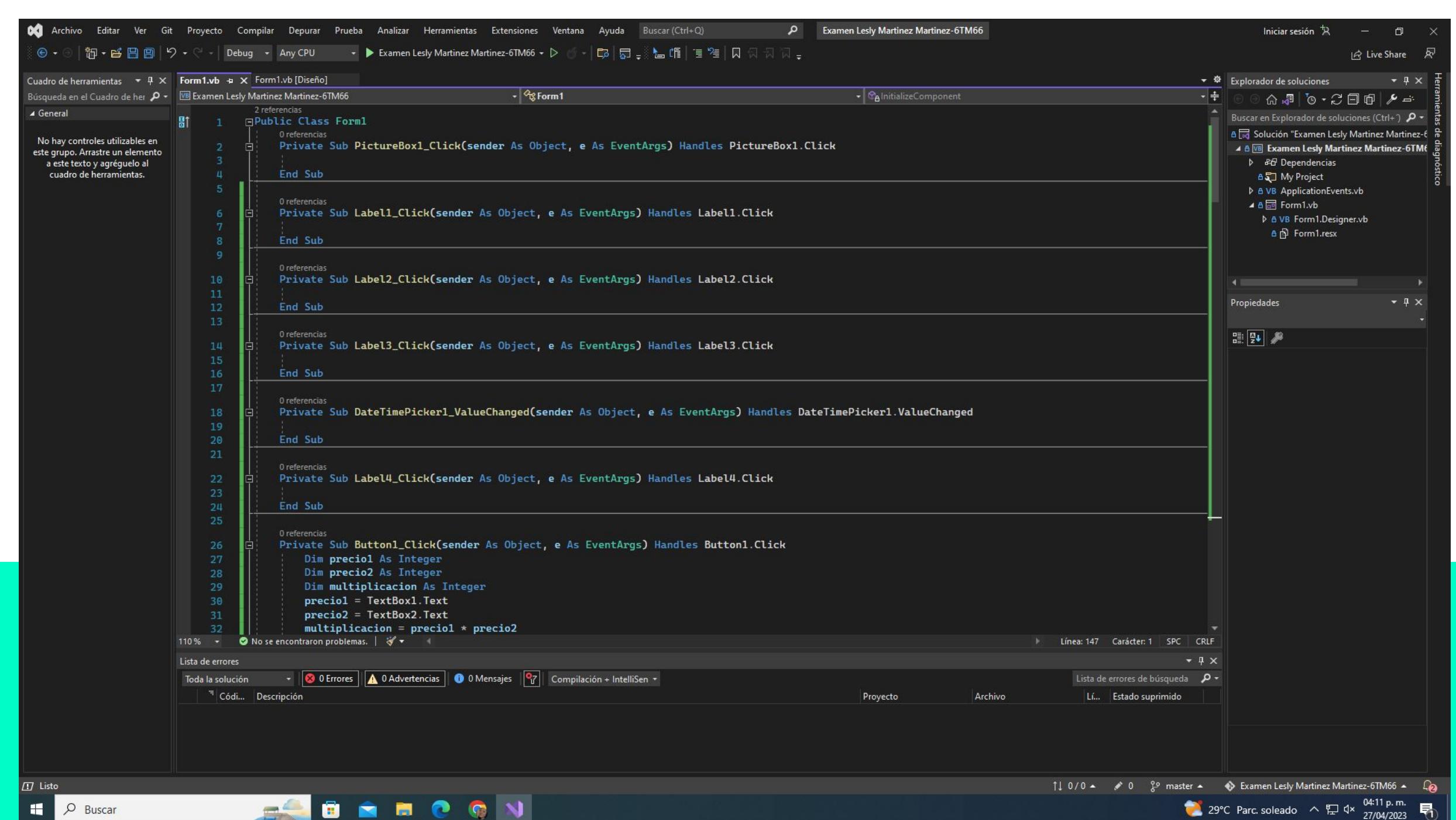
El Total de costos indirectos de fabricación al mes es \$:

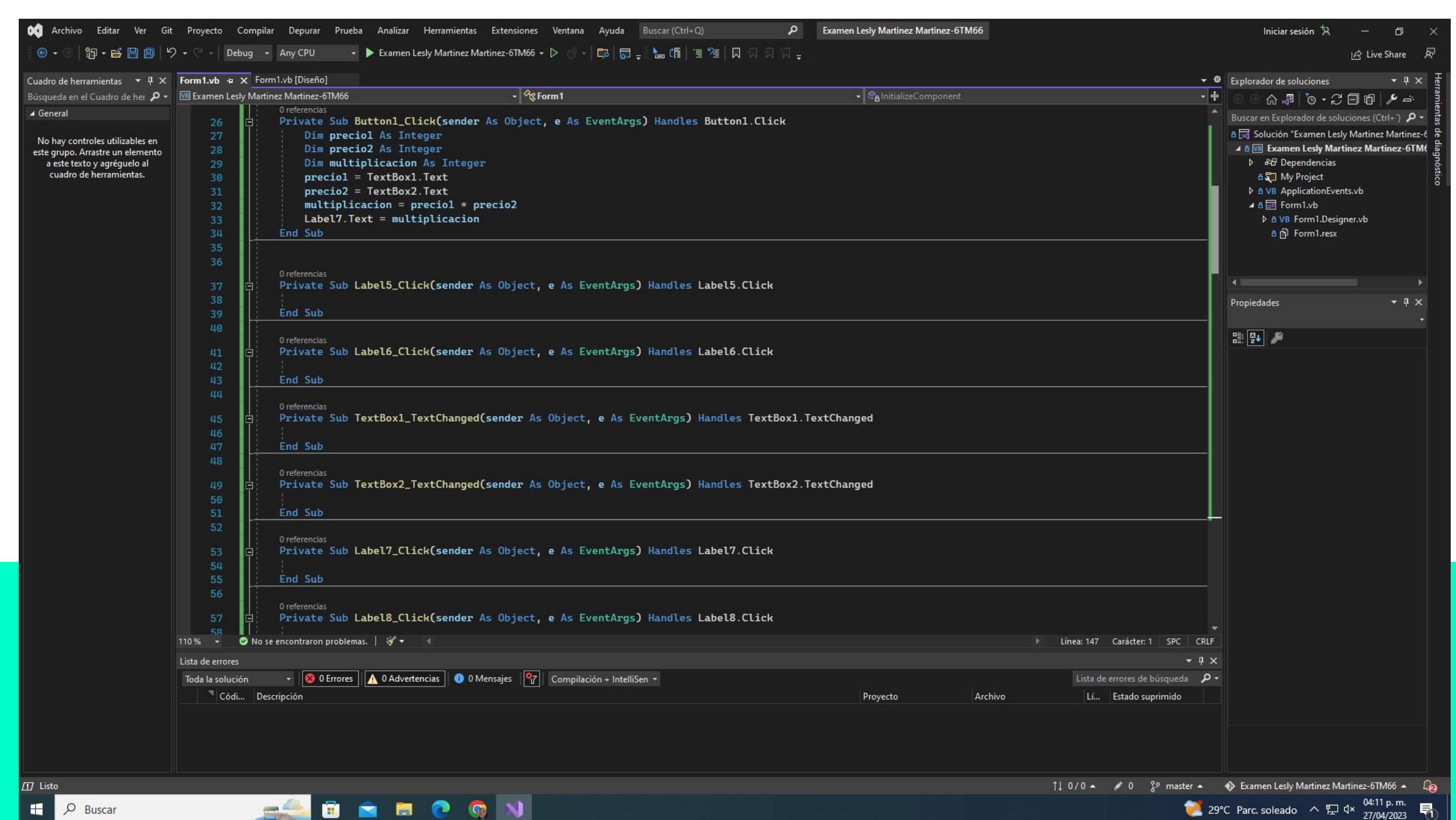
#### Costo Total Mensual

Realizar Operación Total

El Costo Total Mensual es \$:

# EXAMEN DE SEGUNDO PARCIAL





Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Examen Lesly Martinez Martinez-6TM66 Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas ▾ X Form1.vb [Diseño] Búsqueda en el Cuadro de herramientas ▾ General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

Form1.vb ▾ X Form1.vb [Diseño] Examen Lesly Martinez Martinez-6TM66 Form1 InitializeComponent

```
56      0 referencias
57  Private Sub Label8_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label8.Click
58
59  End Sub
60
61  0 referencias
62  Private Sub Label9_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label9.Click
63
64  End Sub
65
66  0 referencias
67  Private Sub Label10_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label10.Click
68
69  End Sub
70
71  0 referencias
72  Private Sub Button2_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button2.Click
73      Dim valor1 As Integer
74      Dim valor2 As Integer
75      Dim multiplicacion As Integer
76      valor1 = TextBox3.Text
77      valor2 = TextBox4.Text
78      multiplicacion = valor1 * valor2
79      Label11.Text = multiplicacion
80
81  End Sub
82
83  0 referencias
84  Private Sub TextBox3_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles TextBox3.TextChanged
85
86  End Sub
87
88  0 referencias
89  Private Sub Label11_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label11.Click
```

Explorador de soluciones ▾ Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+F) Examen Lesly Martinez Martinez-6TM66 ▾ Solución "Examen Lesly Martinez Martinez-6TM66" ▾ VB Examen Lesly Martinez Martinez-6TM66 ▾ Dependencias My Project ▾ VB ApplicationEvents.vb ▾ Form1.vb ▾ VB Form1.Designer.vb ▾ Form1.resx Herramientas de diagnóstico

Propiedades

Lista de errores Toda la solución 0 Errores 0 Advertencias 0 Mensajes Compilación + IntelliSense Cód... Descripción Proyecto Archivo L... Estado suprimido

Lista de errores de búsqueda

Lista de errores

Buscar

0/0 master 29°C Parc. soleado 04:12 p.m. 27/04/2023

Archivo Editar Ver Git Proyecto Compilar Depurar Prueba Analizar Herramientas Extensiones Ventana Ayuda Buscar (Ctrl+Q) Examen Lesly Martinez Martinez-6TM66 Iniciar sesión Live Share

Cuadro de herramientas ▾ X Form1.vb [Diseño] Búsqueda en el Cuadro de herramientas ▾ General No hay controles utilizables en este grupo. Arrastra un elemento a este texto y agréguelo al cuadro de herramientas.

Form1.vb ▾ X Form1.vb [Diseño] Examen Lesly Martinez Martinez-6TM66 Form1 InitializeComponent

```
86      0 referencias
87  Private Sub Label11_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label11.Click
88
89  End Sub
90
91  0 referencias
92  Private Sub Label12_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label12.Click
93
94  End Sub
95  0 referencias
96  Private Sub Label13_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label13.Click
97
98  End Sub
99  0 referencias
100 Private Sub Label14_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label14.Click
101
102 End Sub
103 0 referencias
104 Private Sub Label15_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Label15.Click
105
106 End Sub
107 0 referencias
108 Private Sub Button3_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles Button3.Click
109     Dim valor1 As Integer
110     Dim valor2 As Integer
111     Dim multiplicacion As Integer
112     valor1 = TextBox5.Text
113     valor2 = TextBox6.Text
114     multiplicacion = valor1 * valor2
115     Label15.Text = multiplicacion
116
117 0 referencias
118 Private Sub TextBox5_TextChanged(sender As Object, e As EventArgs) Handles TextBox5.TextChanged
```

Explorador de soluciones ▾ Buscar en Explorador de soluciones (Ctrl+F) Examen Lesly Martinez Martinez-6TM66 ▾ Solución "Examen Lesly Martinez Martinez-6TM66" ▾ VB Examen Lesly Martinez Martinez-6TM66 ▾ Dependencias My Project ▾ VB ApplicationEvents.vb ▾ Form1.vb ▾ VB Form1.Designer.vb ▾ Form1.resx

Herramientas de diagnóstico

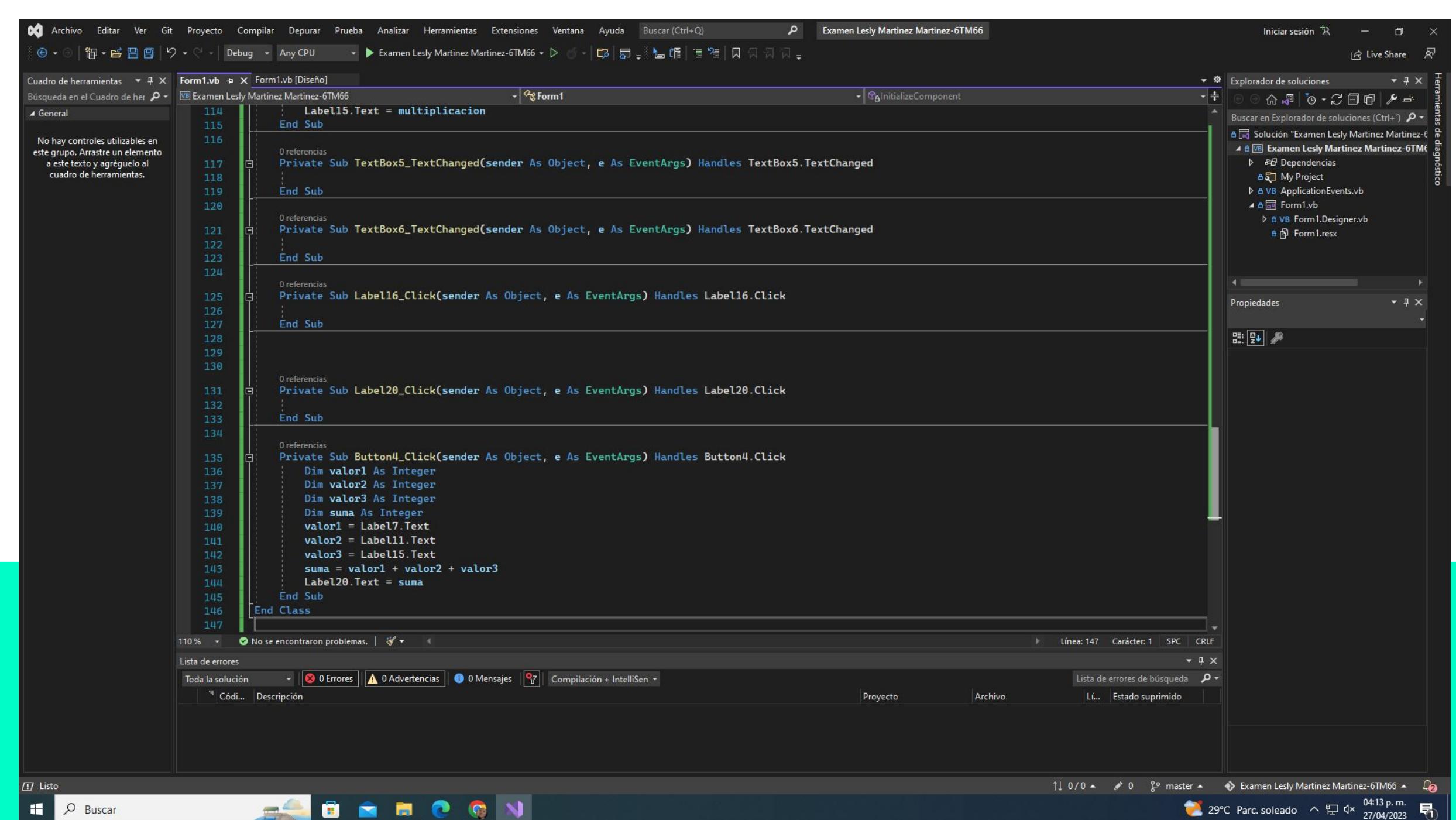
Propiedades

Lista de errores Toda la solución 0 Errores 0 Advertencias 0 Mensajes Compilación + IntelliSense Cód... Descripción

Lista de errores de búsqueda Proyecto Archivo L... Estado suprimido

Lista de errores

0/0 master 29°C Parc. soleado 04:12 p.m. 27/04/2023





# Kuromi Kids Indumentary S.A. de C.V.

## Costo de Producción de Camisetas Infantiles

### Mes: Abril

jueves , 27 de abril de 2023

#### Material Directo

Ingresa los rollos de Tela de Algodon a requerir 25

Realizar Operacion 53650

#### Mano de Obra Directa

Ingresa el numero de operarias de maquina: 12

Realizar Operacion 29400

#### Costos Indirectos de Fabricación

Ingresa el número de generadores de energía que necesitas: 10

Realizar Operacion 47610

#### Costo Total Mensual

Realizar Operacion Total 130660



Buscar



29°C Parc. soleado 04:14 p. m.  
27/04/2023