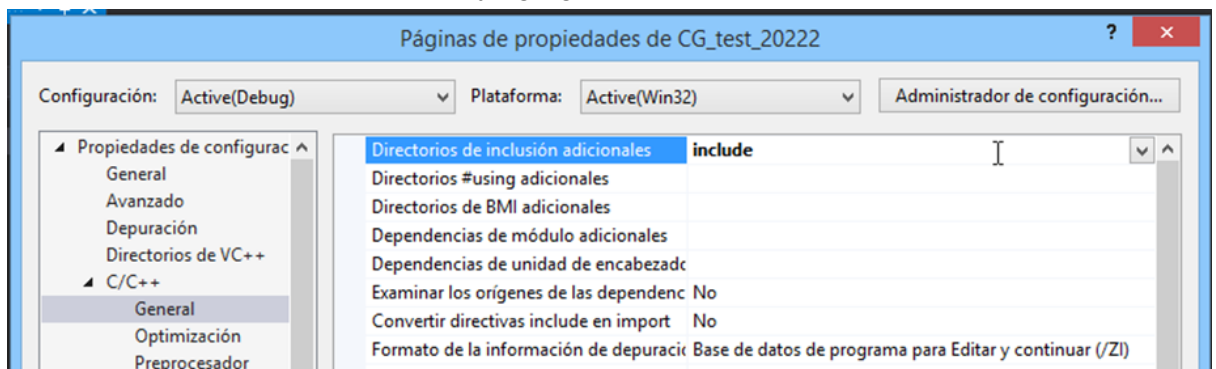


Manual Técnico

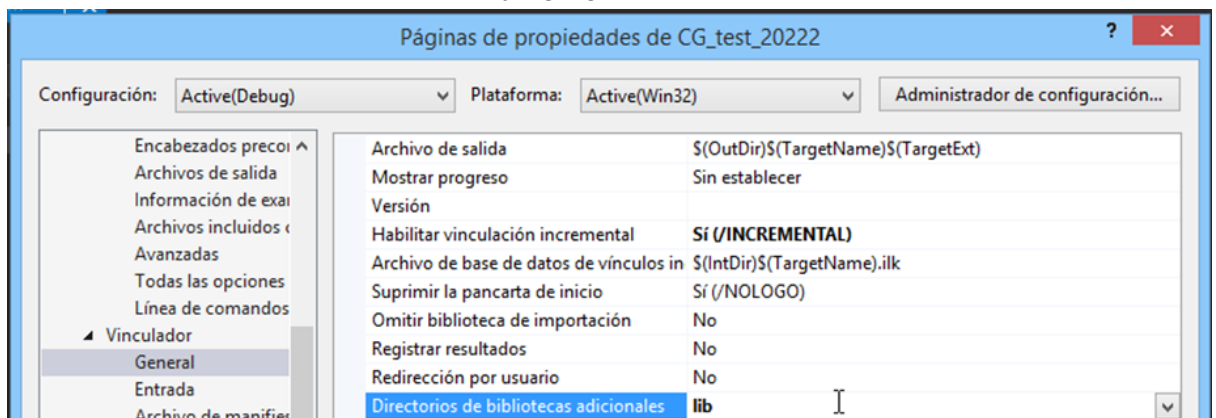
- **Cortés González Zaira Yaritsi**
- **Díaz Ramírez Yoeli y Oserina**
 - **Macías Eljure Rodrigo**

Configuración del proyecto

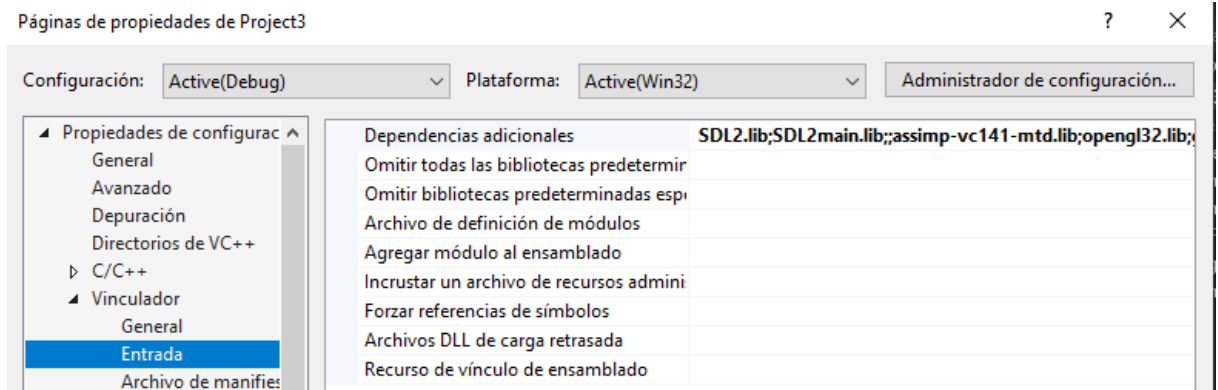
1. Clonar el repositorio, si se tiene línea de comandos, abrirla donde se quiere tener los archivos del proyecto, usar **git clone** https://github.com/Yoeli15/Lab_Computaci-n_Gr-fica.git (Nota: se debe de tener instalado GIT, se puede descargar desde <https://git-scm.com/>)
2. Abrir la ubicación donde está el proyecto, abrir \Lab_Computaci-n_Gr-fica\Proyecto y ejecutar Project3.sln
3. En la Ventana de Propiedades, ir a C/C++ > General, del lado derecho ubicar Directorios de inclusión adicionales, y agregar include.



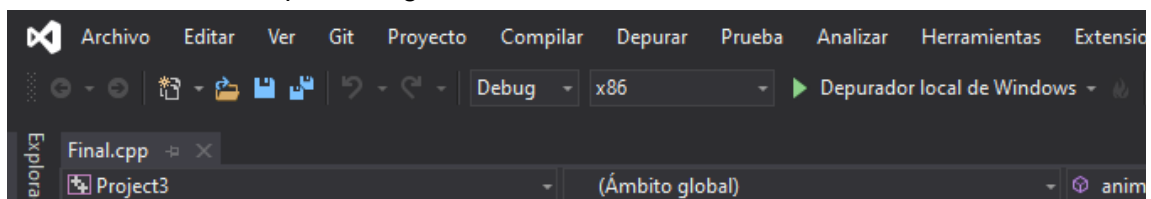
4. En la Ventana de Propiedades, ir a Vinculador > General, del lado derecho ubicar Directorios de bibliotecas adicionales, y agregar lib



5. En la Ventana de Propiedades, ir a Vinculador > Entrada, del lado derecho ubicar Dependencias adicionales, y agregar SDL2.lib;SDL2main.lib;assimp-vc141-mtd.lib;opengl32.lib;glew32.lib;glfw3.lib; (Respetar los elementos que ya existan)



6. Si no existen otros elementos por parte del programa, solo agregar:
 assimp-vc141-mtd.lib;SDL2.lib;SDL2main.lib;opengl32.lib;glew32.lib;glfw3.lib;
 kernel32.lib;user32.lib;gdi32.lib;winpool.lib;comdlg32.lib;advapi32.lib;shell32.lib;ole3
 2.lib;oleaut32.lib;uuid.lib;odbc32.lib;odbccp32.lib;%(AdditionalDependencies)
7. Cerrar la ventana de propiedades
8. Finalmente, verificar que Debug tiene se encuentre en x86



Detalles de modelos

- Isla en forma de dinosaurio
 - Autor: Alexis Rossano Barbosa
- Colonial House Free 3D model
 - Autor: paulwall
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: [Colonial House free 3D model | CGTrader](#)
- Modern pasive mini home Free 3D model
 - Autor: damijan-koprivc
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: [Modern pasive mini home free 3D model | CGTrader](#)
- Clinical Mother of God center Free 3D model
 - Autor: rogerpenna
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: [Clinical Mother of God center free 3D model | CGTrader](#)
- Low Poly Road Pack
 - Autor: Broken Vector
 - Licencia: Royalty Free License

- URL: <https://brokenvector.itch.io/low-poly-road-pack>
- LoFi3D Raptor
 - Autor: Philip_Erd
 - Licencia: Creative Commons, Public Domain
 - URL: <https://philip-erd.itch.io/lofi3d-raptor>
- Triceratop
 - Autor: stlproject
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: [Triceratop free VR / AR / low-poly 3D model | CGTrader](#)
- Puerto
 - Autor: mimarberat21
 - Licencia: Editorial License
 - URL: [Marina for boats 3D model](#)
- Faro:
 - Autor: alex-mok
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: <https://www.cgtrader.com/free-3d-models/architectural/lighting/streetlight-9d342e82-2514-4a3c-a725-683344610671>
- Barco:
 - Autor: xavier-b
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: [Barco Nautica Estartit free 3D model | CGTrader](#)
- Carrito de helados:
 - Autor: emelyarules
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: [Ice cream cart free VR / AR / low-poly 3D model | CGTrader](#)
- Kiosko
 - Autor: Staatoo
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: [Garden Kiosk free 3D model | CGTrader](#)
- Mesa de picnic:
 - Autor: 3DLevelMidnight
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: [Picnic Table free VR / AR / low-poly 3D model | CGTrader](#)
- Resbaladilla:
 - Autor: hend-z
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: [Slide free 3D model | CGTrader](#)
- Banco:
 - Autor: Raccoonice
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: <https://www.cgtrader.com/free-3d-models/architectural/architectural-street/bench-e89ccce3-a88b-4487-9948-c04f4d476e1d>
- Entrada:

- Autor: sergiopoverony
- Licencia: Royalty Free License
- URL: [Ekaterinburg Gorky Park Mayakovsky free 3D model | CGTrader](#)
- Banco:
 - Autor: FATIH ORHAN
 - Licencia: Standard
 - URL: [Free 3D Old Table model - TurboSquid 1720800](#)
- Árboles:
 - Autor: CADCENTERcorporation
 - Licencia: Standard
 - URL: [Free yamaboushi tan 6000 a 3D model - TurboSquid 1814882](#)
 -
- Bote de basura:
 - Autor: vad3d
 - Licencia: Standard
 - URL: [free obj model street bin](#)
- Juego:
 - Autor: oleg_iv77
 - Licencia: Standard
 - URL: [3d teeter](#)
- Sube y Baja:
 - Autor: ziyaburak
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: [old metallic seesaw teeter totter free VR / AR / low-poly 3D model | CGTrader](#)
- Pasamanos:
 - Autor: digitalvision
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: [Monkey Bar free VR / AR / low-poly 3D model | CGTrader](#)
- Bardas:
 - Autor: AnteOlic
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: [Brick fence free 3D model | CGTrader](#)
- Máquina de snacks:
 - Autor: brews
 - Licencia: Royalty Free License
 - URL: [Low Poly Vending Machine free VR / AR / low-poly 3D model | CGTrader](#)

Referencias:

- Ing.Luis Sergio Valencia Castro. Apuntes Laboratorio Computación Gráfica e Interacción Humano-Computadora. UNAM. Facultad de Ingeniería.