

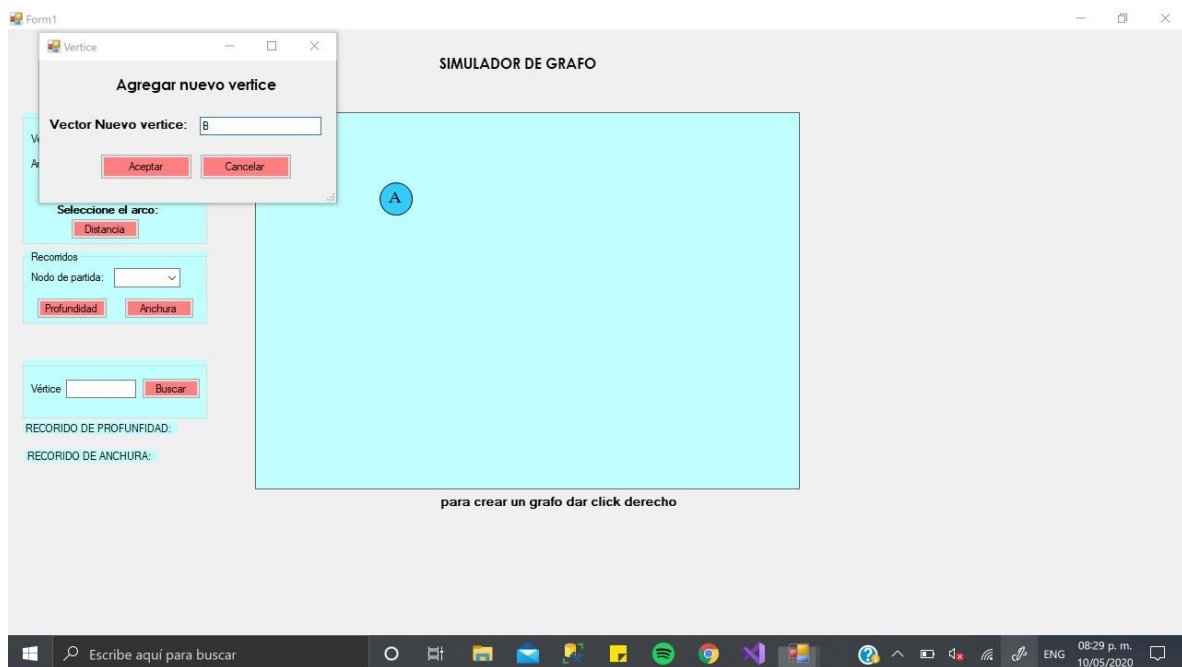
## Tercer Desafío práctico 100%

Susan Abigail Zelaya Flores ZF190595

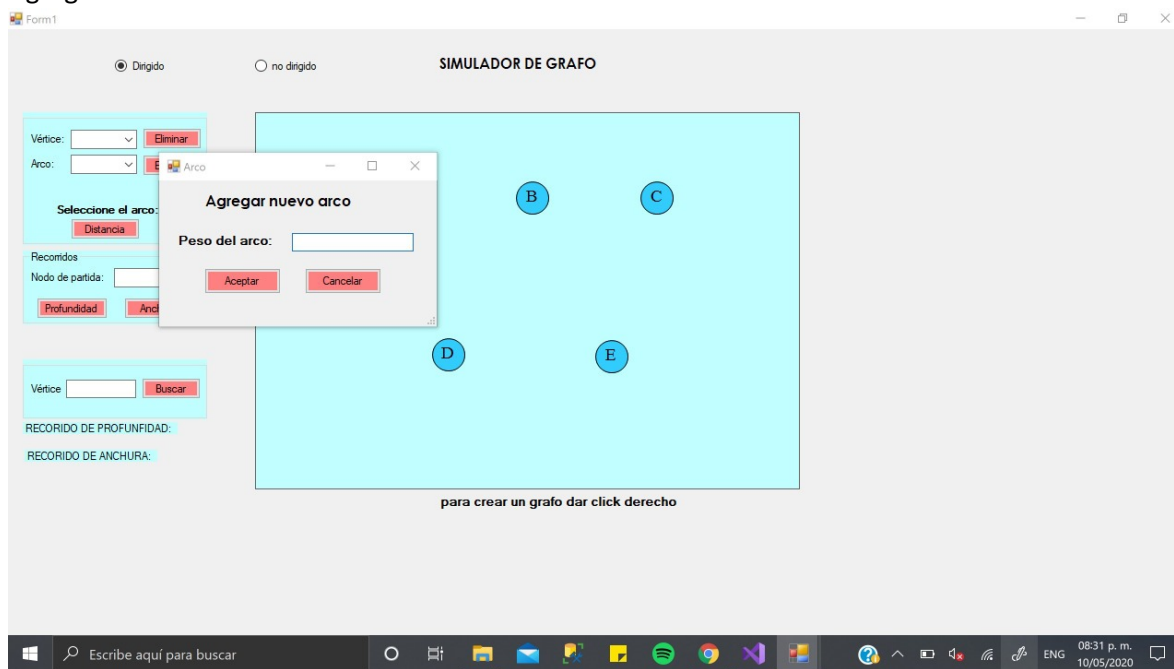
Gissela Verenice Serrano López SL190836



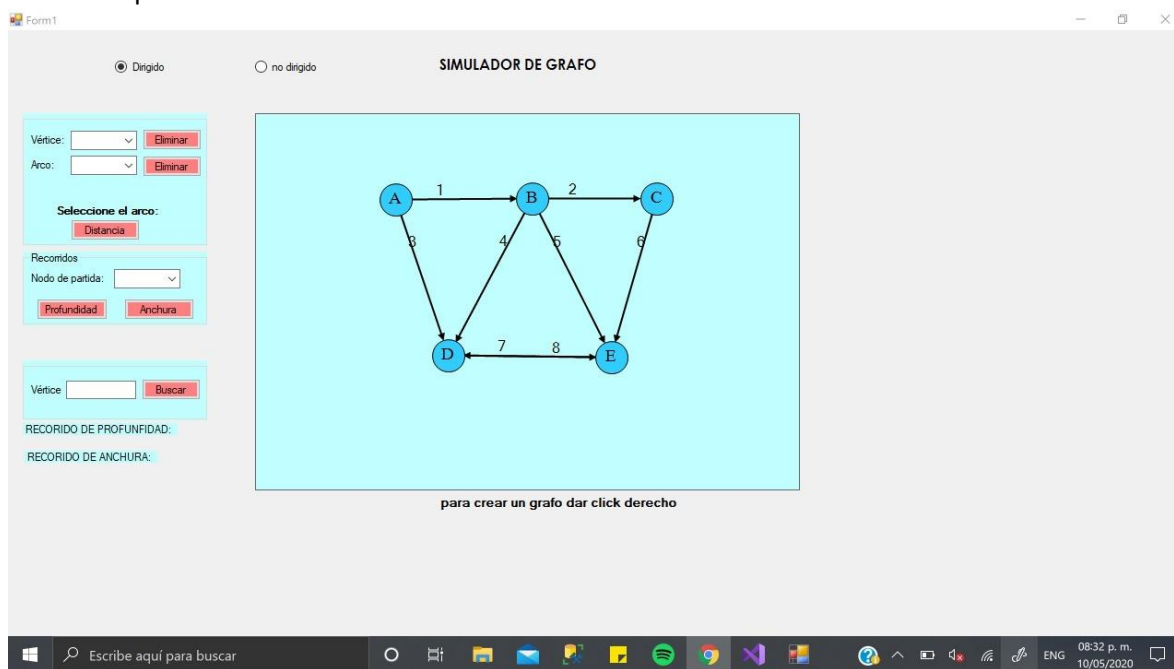
## Agregar un nuevo vértice



## Agregar un nuevo arco



## Grafo completo



## Seleccionando vértice de partida

Form1

☒ Dirigido ☐ no dirigido

**SIMULADOR DE GRAFO**

Vértice:  Eliminar

Arco:  Eliminar

Seleccione el arco:

Reconidos  
Nodo de partida:

Vértice

RECORRIDO DE PROFUNDIDAD: D, E, C, B, B, B, A, A.

RECORRIDO DE ANCHURA:

para crear un grafo dar click derecho

Área de trabajo de Windows Ink

Escribe aquí para buscar

08:36 p. m.  
10/05/2020

## Recorrido de profundidad

Form1

☒ Dirigido ☐ no dirigido

**SIMULADOR DE GRAFO**

Vértice:  Eliminar

Arco:  Eliminar

Seleccione el arco:

Reconidos  
Nodo de partida:

Vértice

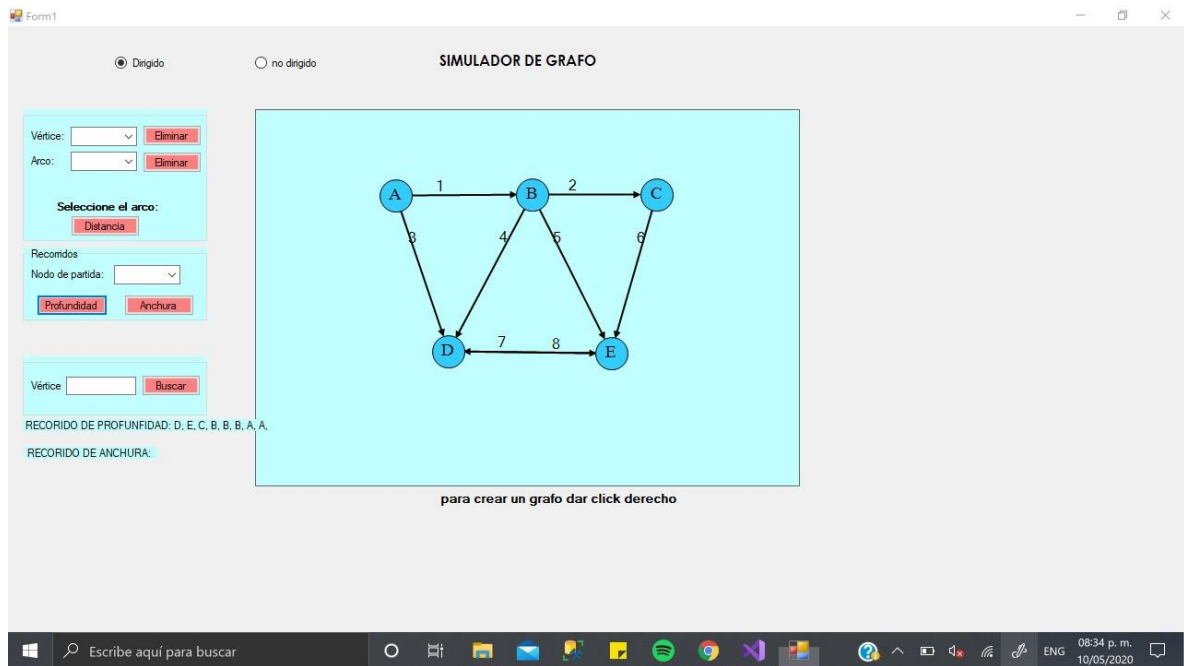
RECORRIDO DE PROFUNDIDAD:

RECORRIDO DE ANCHURA:

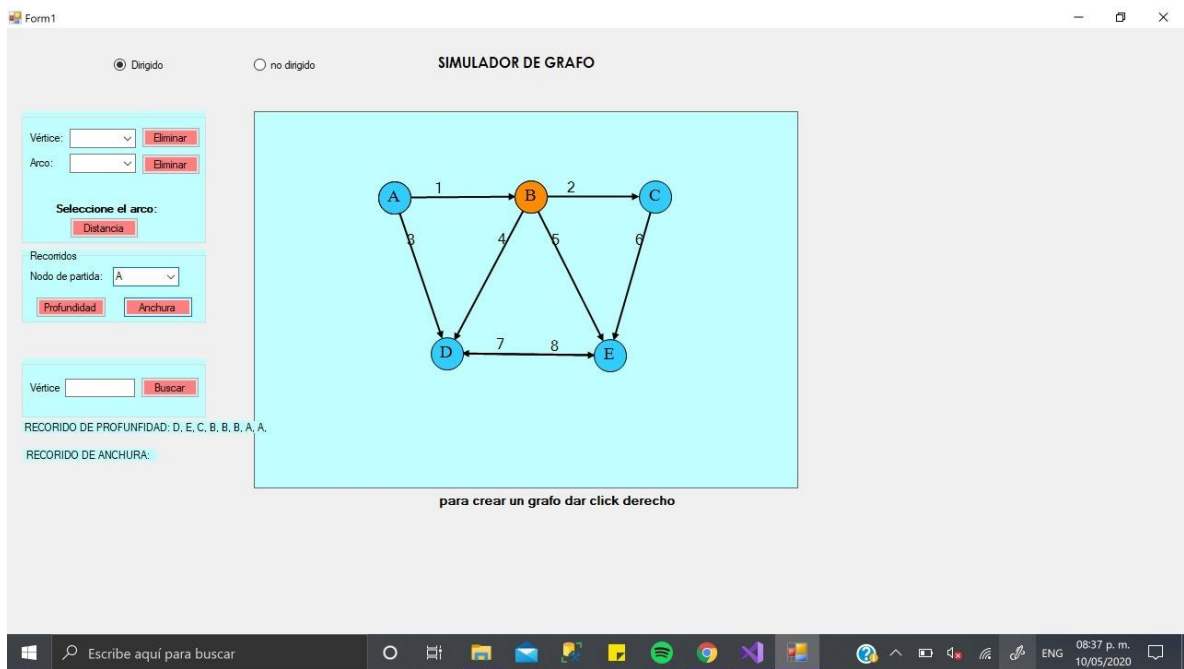
para crear un grafo dar click derecho

Escribe aquí para buscar

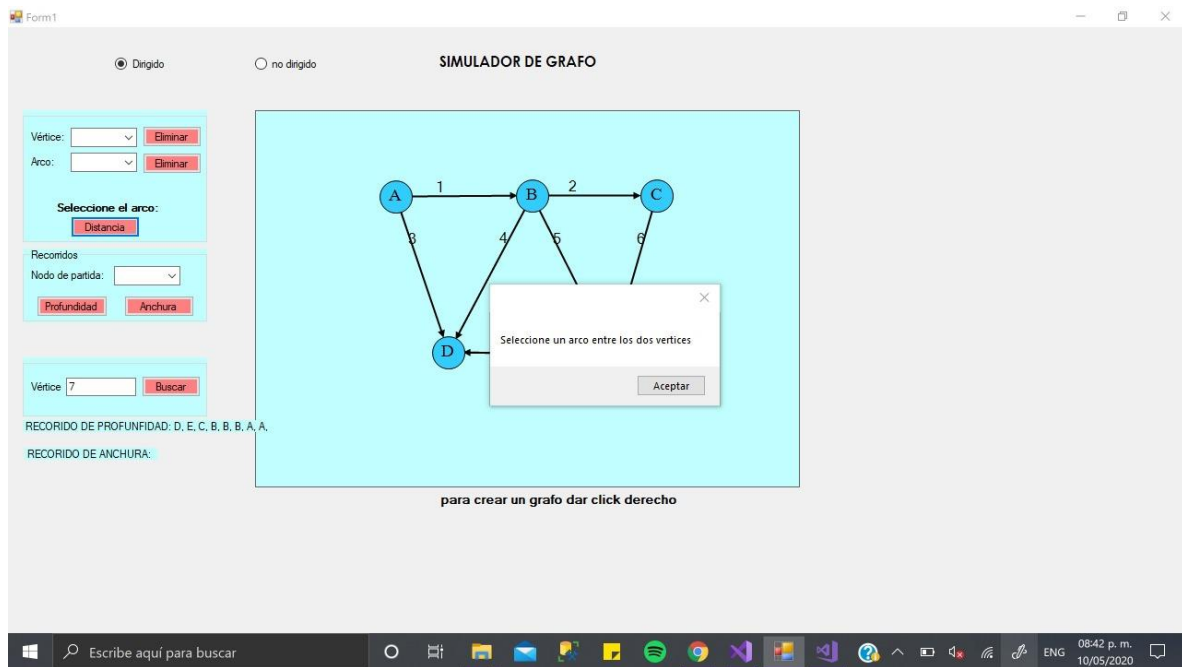
08:34 p. m.  
10/05/2020



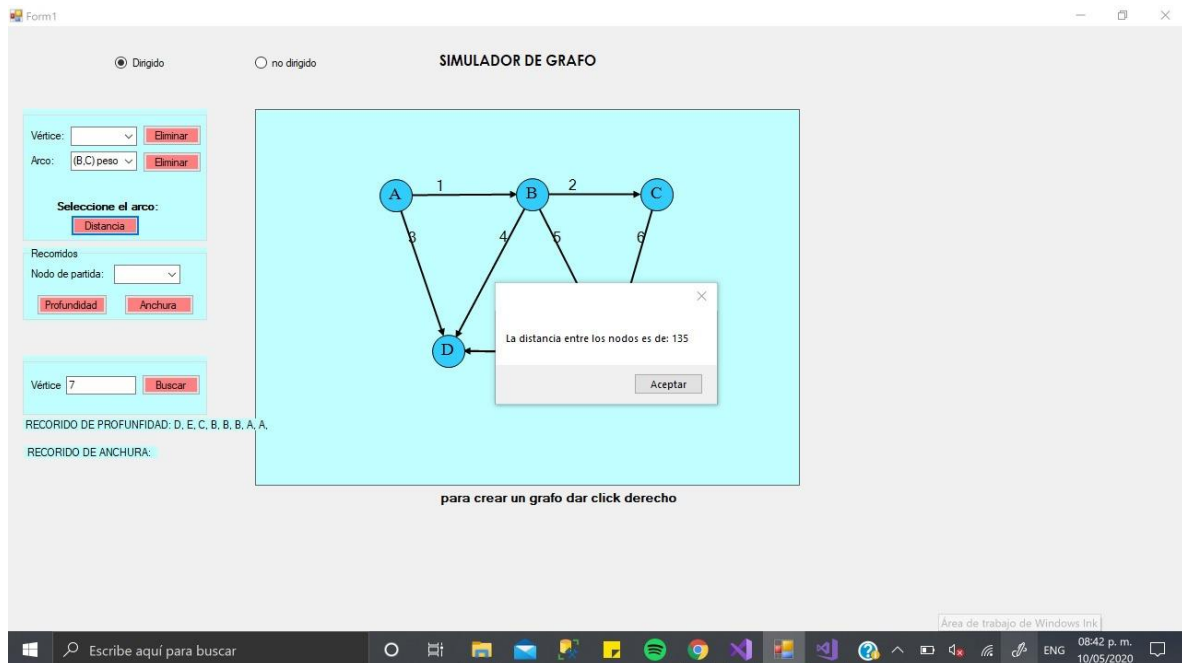
## Recorrido de anchura



## Validación del botón distancia



## Distancia entre dos vértices



## Buscar validación

Form1

Dirigido ☒ no dirigido

**SIMULADOR DE GRAFO**

Vértice:  Eliminar

Arco:  Eliminar

Seleccione el arco:  
Distancia

Recorridos  
Nodo de partida:   
Profundidad Anchura

Vértice  7 Buscar

RECORRIDO DE PROFUNDIDAD: D, E, C, B, B, B, A, A.

RECORRIDO DE ANCHURA:

Buscar Vértice

No se encuentra el vértice 7

Aceptar

para crear un grafo dar click derecho

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar, 08:41 p. m., 10/05/2020

## Botón buscar

Form1

Dirigido ☒ no dirigido

**SIMULADOR DE GRAFO**

Vértice:  Eliminar

Arco:  Eliminar

Seleccione el arco:  
Distancia

Recorridos  
Nodo de partida:   
Profundidad Anchura

Vértice  A Buscar

RECORRIDO DE PROFUNDIDAD: D, E, C, B, B, B, A, A.

RECORRIDO DE ANCHURA:

Buscar Vértice

Si se encuentra el vértice A

Aceptar

para crear un grafo dar click derecho

Windows taskbar: Escribe aquí para buscar, 08:41 p. m., 10/05/2020

## Eliminar

Form1

☒ Dirigido ☐ no dirigido

**SIMULADOR DE GRAFO**

Vértice:

Arco:

Seleccione el arco:

Recorridos  
Nodo de partida:

Vértice

RECORRIDO DE PROFUNDIDAD: D, E, C, B, B, B, A, A.

RECORRIDO DE ANCHURA:

para crear un grafo dar click derecho

Área de trabajo de Windows Ink

08:43 p. m. 10/05/2020

## Vértice eliminado

Form1

☒ Dirigido ☐ no dirigido

**SIMULADOR DE GRAFO**

Vértice:

Arco:

Seleccione el arco:

Recorridos  
Nodo de partida:

Vértice

RECORRIDO DE PROFUNDIDAD: D, E, C, B, B, B, A, A.

RECORRIDO DE ANCHURA:

para crear un grafo dar click derecho

08:43 p. m. 10/05/2020

## Arco Eliminado

Form1

☒ Dirigido ☐ no dirigido

**SIMULADOR DE GRAFO**

Vértice:  Eliminar

Arco:  Eliminar

Seleccione el arco:

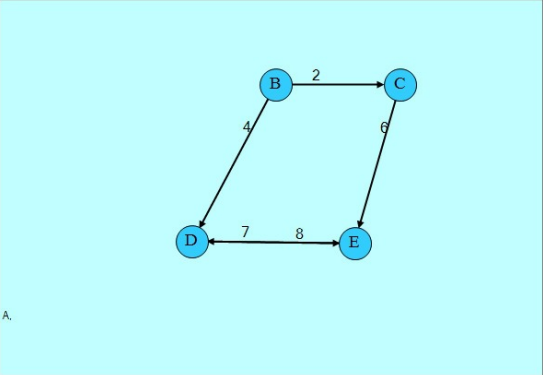
Recomidos

Nodo de partida:

Vértice

RECORIDO DE PROFUNDIDAD: D, E, C, B, B, B, A, A.

RECORIDO DE ANCHURA:

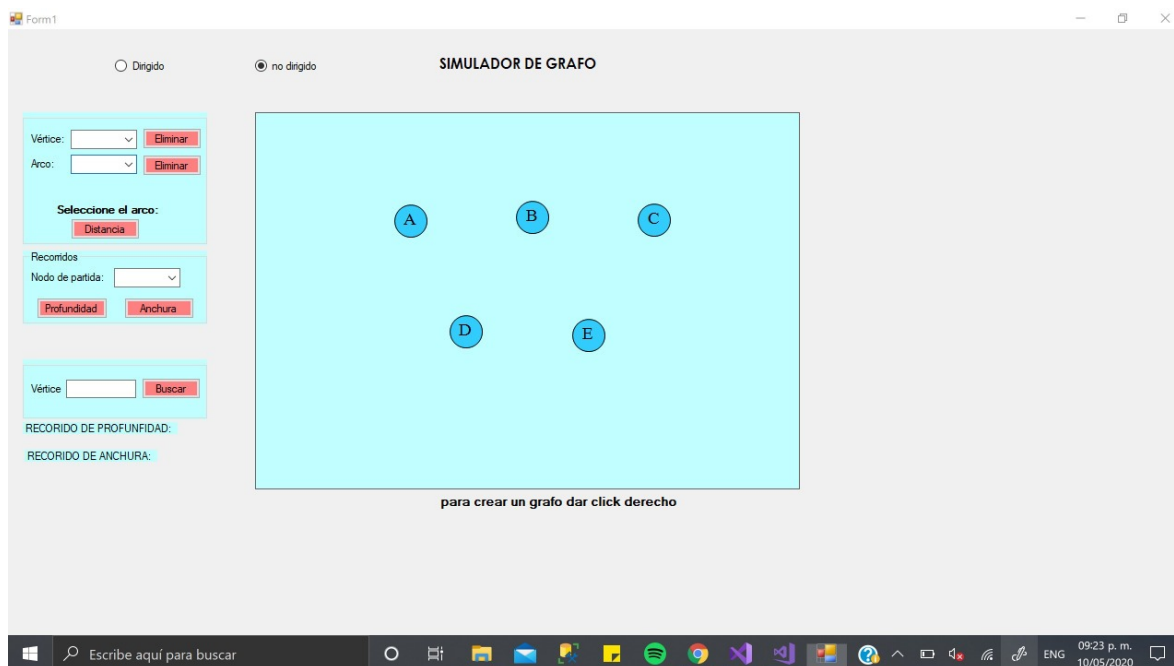


para crear un grafo dar click derecho

Windows 10 taskbar: Escribe aquí para buscar, 08:44 p. m., 10/05/2020



## No dirigido



Para evitar hacer demasiado largo este documento y volver a repetir todos los procesos antes hechos con grafos dirigidos mencionamos que al momento de seleccionar antes de ponerle arco a los grafos este radio button que dice no dirigido, ya nos permite hacer nuestro grafo no dirigido haciendo todas las mismas funciones que hace el anterior.