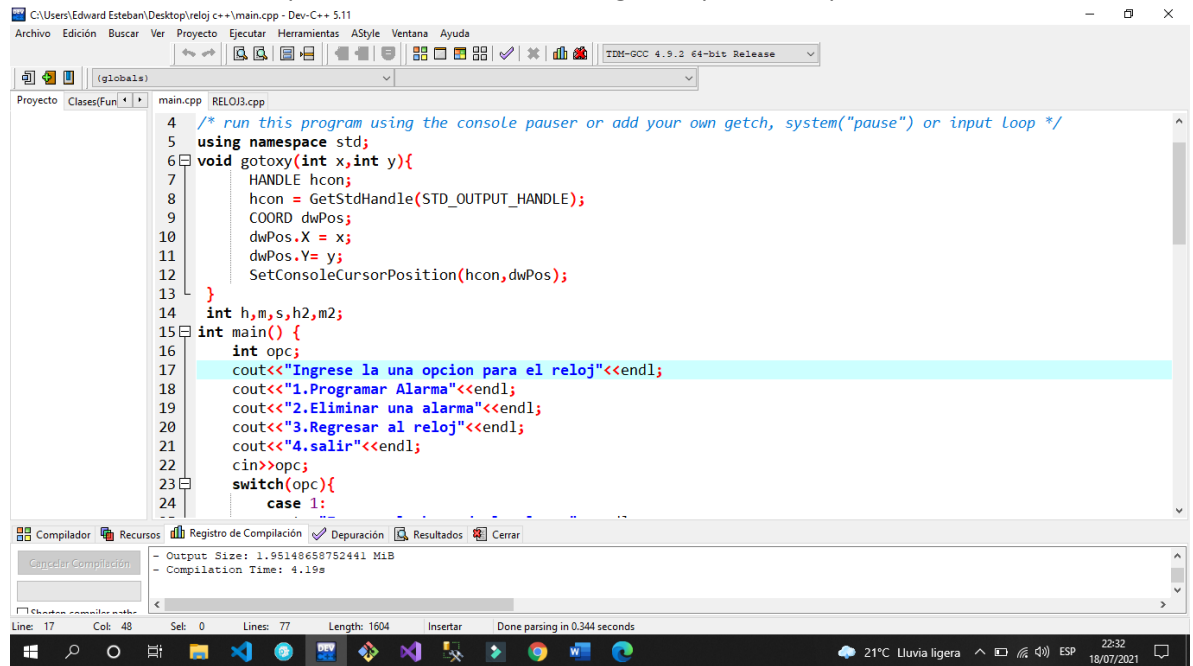
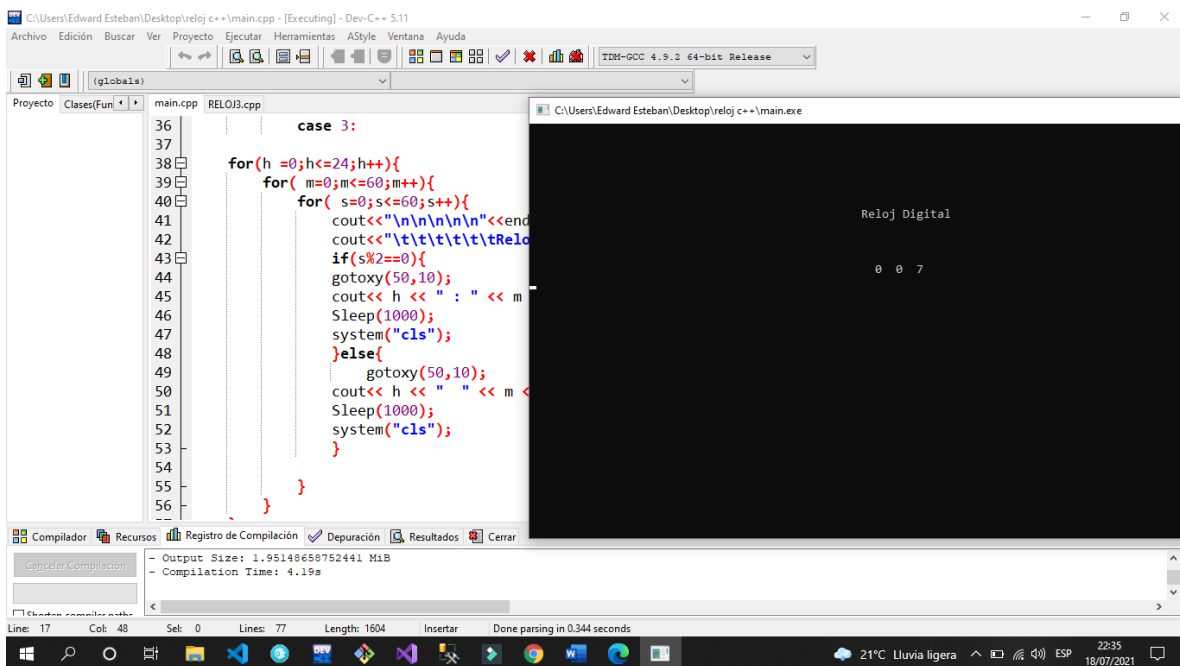


Manual de usuario de reloj digital usuario

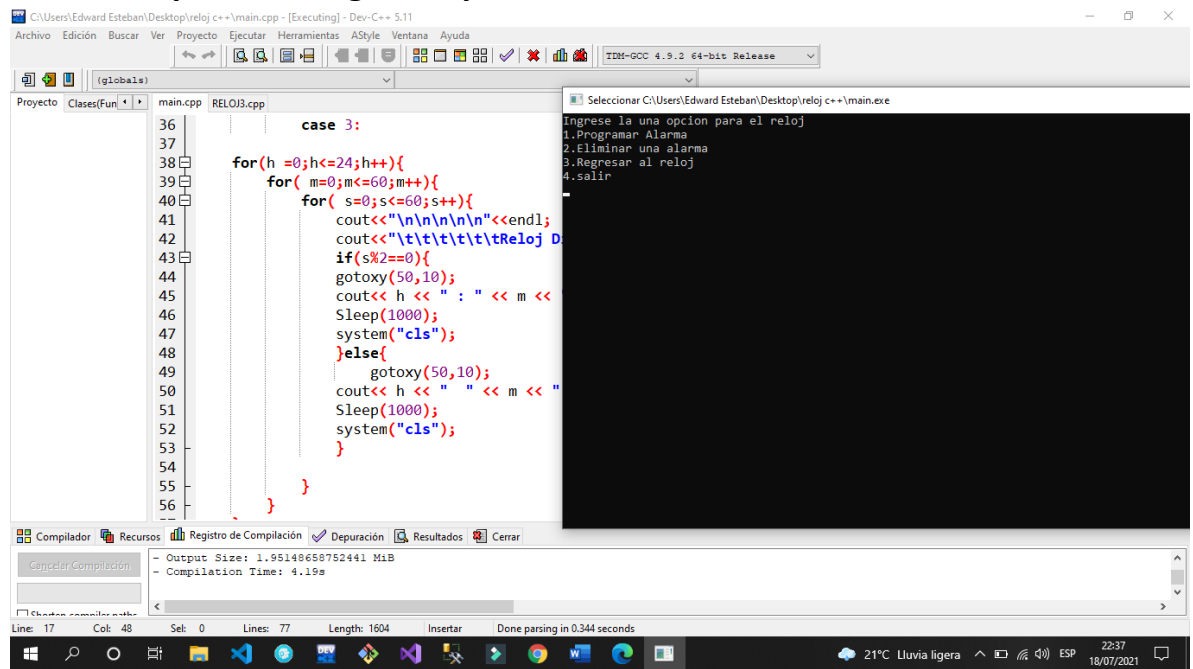
1. tenemos un menu de opciones donde el usuario digita la que mas le parezca adecuada



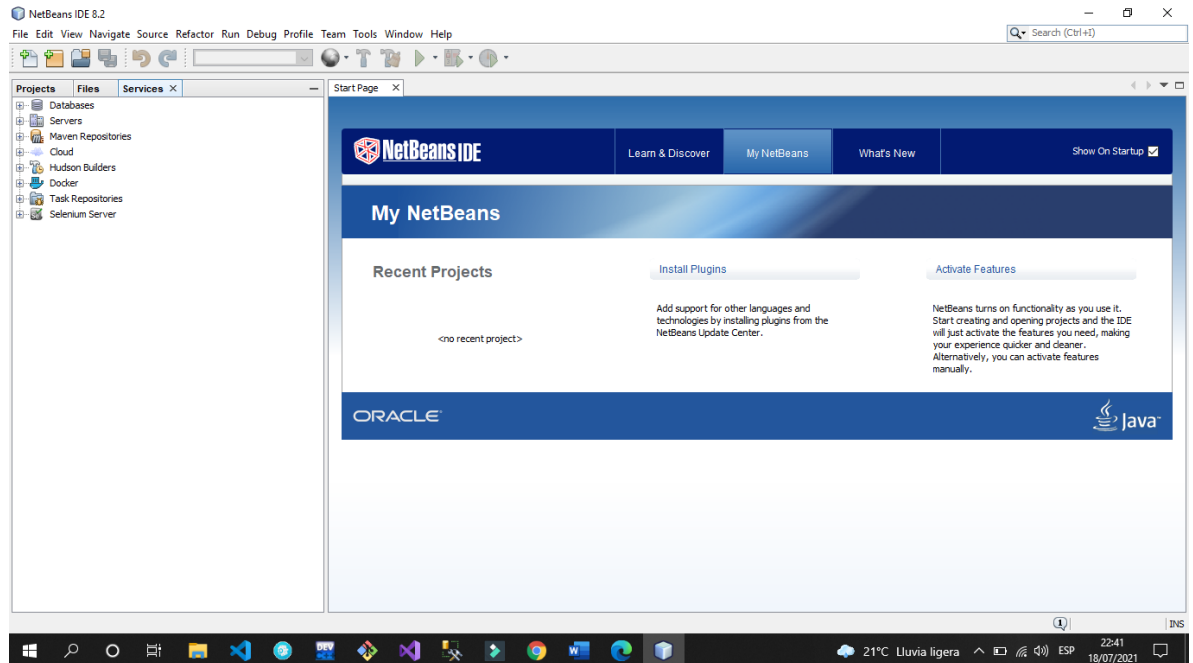
2. el usuario puede escoger la opción de ver reloj he inicia automáticamente.



3. el usuario puede escoger la opción de salir.

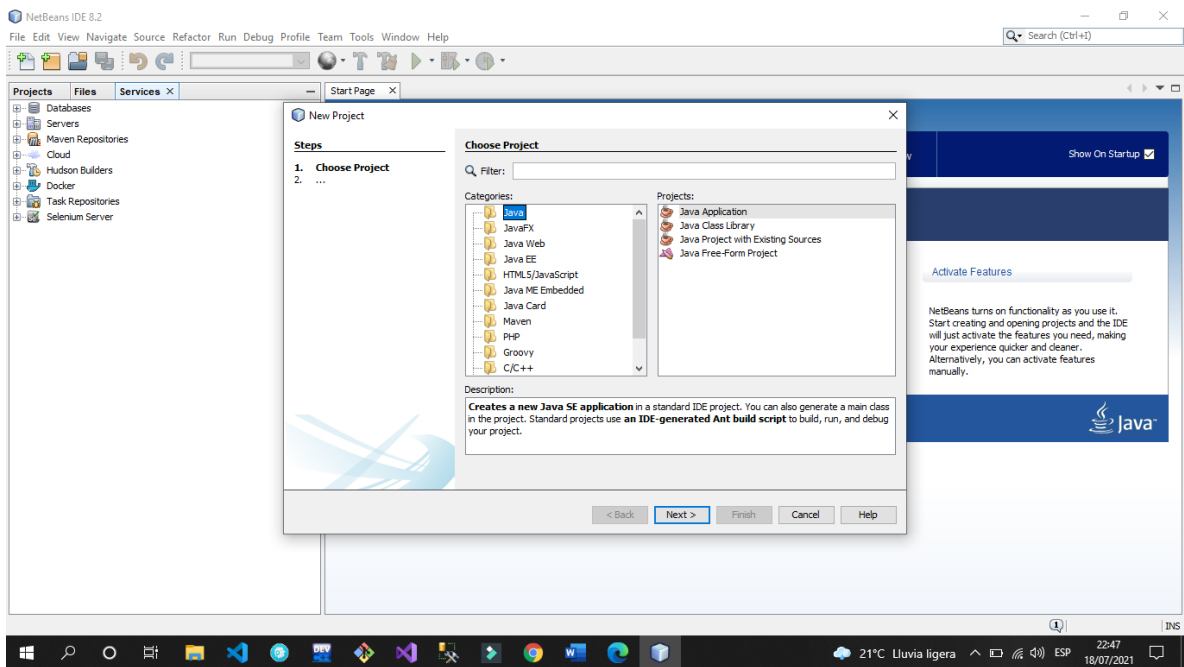


1. prueba de la instalación de NetBeans en mi equipo



Manual Para instalar java en NetBeans

1. descargar jre y se configura para poder instalar en el equipo
2. paso dos se descarga el jdk se hace la instalación
3. luego descargamos el NetBeans 8.2 o la versión actualizada
4. luego iniciamos el NetBeans y creamos un nuevo proyecto.



Manual programador

1. En mi caso use ciclos for para las horas, minutos y segundos tienen que ser anidados para.
2. Luego use la función llamada gotoxy para el posicionamiento de los números en eje vertical y horizontal.
3. Para el menú use un switch case para que seleccione cada una de las opciones que tengo en mi menú.
4. Para lo de los segundos pares use un if con un mod para que revise si el segundo es par o no.

The image shows a C++ IDE with the following components:

- Top Bar:** File path: C:\Users\Edward Esteban\Desktop\reloj c++\main.cpp - Dev-C++ 5.11. Menus: Archivo, Edición, Buscar, Ver, Proyecto, Ejecutar, Herramientas, ASí, Ventana, Ayuda.
- Toolbar:** Standard IDE icons for file operations, execution, and search.
- Project Explorer:** Shows a project named 'RELOJ3.cpp' under the 'Clases/Fun' folder.
- Code Editor:** Contains the following C++ code:

```
17 cout<<"Ingrese la una opcion para el reloj"<<endl;
18 cout<<"1.Programar Alarma"<<endl;
19 cout<<"2.Eliminar una alarma"<<endl;
20 cout<<"3.Regresar al reloj"<<endl;
21 cout<<"4.salir"<<endl;
22 cin>>opc;
23 switch(opc){
24     case 1:
25         cout<<"Ingrese la hora de la alarma"<<endl;
26         cin>>h2;
27         cout<<"Ingresa los minutos"<<endl;
28         cin>>m2;
29         system("cls");
30         return main();
31         break;
32
33     case 2:
34         cout<<"eliminar la alarma"<<endl;
35         break;
36     case 3:
37
38         for(h =0;h<24;h++){
39             for(m =0;m<60;m++){
40                 for(s =0;s<60;s++){
41                     cout<<"\n\n\n\n"<<endl;
42                     cout<<"\t\t\t\t\tReloj Digital"<<endl;
43                     if(s%2==0){
44                         gotoxy(50,10);
45                         cout<< h << " : " << m << " : " << s <<endl;
46                         Sleep(1000);
47                         system("cls");
48                     }else{
49                         gotoxy(50,10);
```
- Compiler Output:** Shows successful compilation.
 - Output Size: 1.95148658752441 MiB
 - Compilation Time: 4.19s
- Status Bar:** Line 17, Col 48, Sel: 0, Lines: 77, Length: 1604, Insertar, Done parsing in 0.344 seconds.
- System Tray:** Shows system clock (22:54, 18/07/2021) and weather (20°C, Lluvia ligera).