

1. INSTALACION Y CONFIGURACION

1.1 INSTALACION MYSQL

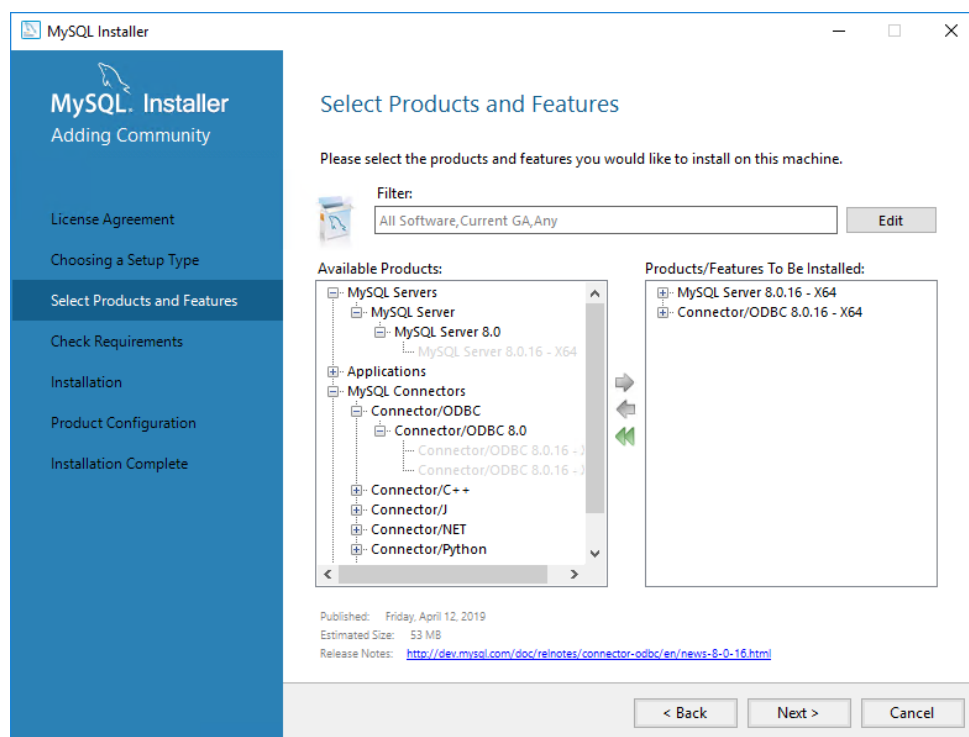
➤ **Instalación y configuración de MySQL**

➤ **Instalación**

- Asegúrese de instalar una **versión compatible** de MySQL Server y ODBC Connector.

- 1.Descargue el instalador de MySQL 8 Windows de <https://dev.mysql.com/downloads/installer/> y ejecútelo.

- 2.Durante la configuración de la instalación, seleccione **Personalizado > MySQL Server y Conector/ODBC** para instalar. Asegúrese de que ODBC Connector coincida con el valor de bits de MySQL Server instalado (x86 o x64).



-
- Complete la instalación de MySQL Servidor.
- **Configuración**
- 1.Abra el siguiente archivo en un editor de texto:

- *C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 8.0\my.ini*
- 2.Encuentre y edite o añada la siguiente configuración en la sección [mysqld] del archivo **my.ini**:
- max_allowed_packet=33M
- •Para MySQL 8, debe configurar la siguiente variable:
- olog_bin_trust_function_creators=1
- oComo alternativa, puede deshabilitar la creación de registros binarios: log_bin=0
- •Para MySQL 5.6.20 y 5.6.21 (puede determinar su versión de MySQL mediante mysql --version):
- oDebe configurar innodb_log_file_size en, al menos, **200 MB** (por ejemplo innodb_log_file_size=200M), pero no más de **3000 MB**
- •Para MySQL 5.6.22 y versiones posteriores compatibles (incluida la versión 8):
- oDebe configurarinnodb_log_file_size*innodb_log_files_in_group a, al menos, **200 MB** (* indica multiplicación, el producto de ambos parámetros debe ser > 200 MB. El valor mínimo para innodb_log_files_in_group es 2 y el máximo es 100, el valor además debe ser entero).
Por ejemplo:
innodb_log_file_size=100M
innodb_log_files_in_group=2
- 3.Guarde y cierre el archivo **my.ini** .
- 4.Abra el símbolo del sistema e ingrese los siguientes comandos para reiniciar el MySQL Server y aplique la configuración (el nombre del proceso depende de la versión de MySQL:8.0 = mysql80 etc.):
- net stop mysql80
- net start mysql80
- 5.Ingrese el siguiente comando en el Símbolo del sistema para verificar si se está ejecutando el servidor MySQL:
- sc query mysql80

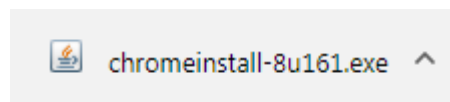
1.2 INSTALACION Y CONFIGURACION NETBEANS

Instalación de Java en Windows

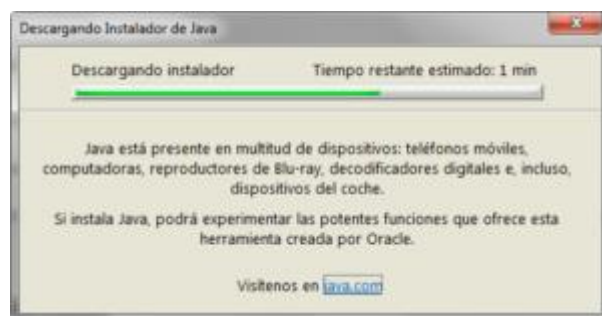
La instalación de Java es sumamente sencilla, solo tienes que seguir los pasos a continuación.

1.- Primero que todo nos dirigimos a la [web de descarga de Java](#).

2.- Ahora damos clic en el archivo descargado. En caso de que te pida permisos de administrador clicamos a “Sí”.



3.- Damos clic a “*Instalar*” y esperamos mientras se descarga e instala.



4.- Ahora solo damos clic en “*Cerrar*”.

¡Listo! Ya tenemos instalado Java en nuestro computador. ¿Fácil, no es así? Pero esto no es todo, ahora debemos instalar un **entorno de desarrollo integrado (IDE)**.

¿Qué IDE debería instalar?

Actualmente existen muchos entornos de desarrollo para Java, y en definitiva cada uno tiene diversas ventajas.

Personalmente **en nuestra web usaremos principalmente NetBeans**, es por esto que es el entorno de desarrollo que te recomendamos para Java. Más adelante es posible que desees quizás elegir otro IDE cuando seas un usuario más avanzado.

En **aprender-java.com** te brindamos una serie de IDE's recomendados y también cómo instalar NetBeans.

Instalación de NetBeans

Selecciona el idioma y el sistema operativo. Luego, pulsa el botón **Download** de la versión para C/C++:

Descargar NetBeans IDE 6.9

Idioma del IDE: Español Plataforma: Windows 2000/XP/Vista

Descarga de paquetes NetBeans IDE en idiomas aportados por la comunidad.¹

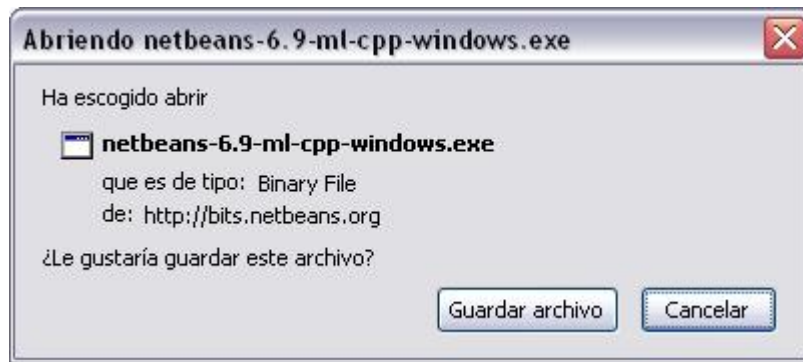
Tecnologías *	Java SE	JavaFX	Java	Ruby	C/C++	PHP	All
NetBeans Platform SDK	•	•	•				•
Java SE	•	•	•				•
JavaFX		•	•				•
Java Web y EE			•				•
Java ME			•				•
Java Card™ 3 Connected			•				•
Ruby				•			•
C/C++			•		•		•
Groovy			•				•
PHP						•	•
Servidores incluidos							
GlassFish Server Open Source Edition 3.0.1			•	•			•
Apache Tomcat 6.0.26			•				•

Download Download Download Download Download Download Download

Libre, 66 MB Libre, 133 MB Libre, 225 MB Libre, 94 MB Libre, 43 MB Libre, 38 MB Libre, 321 MB

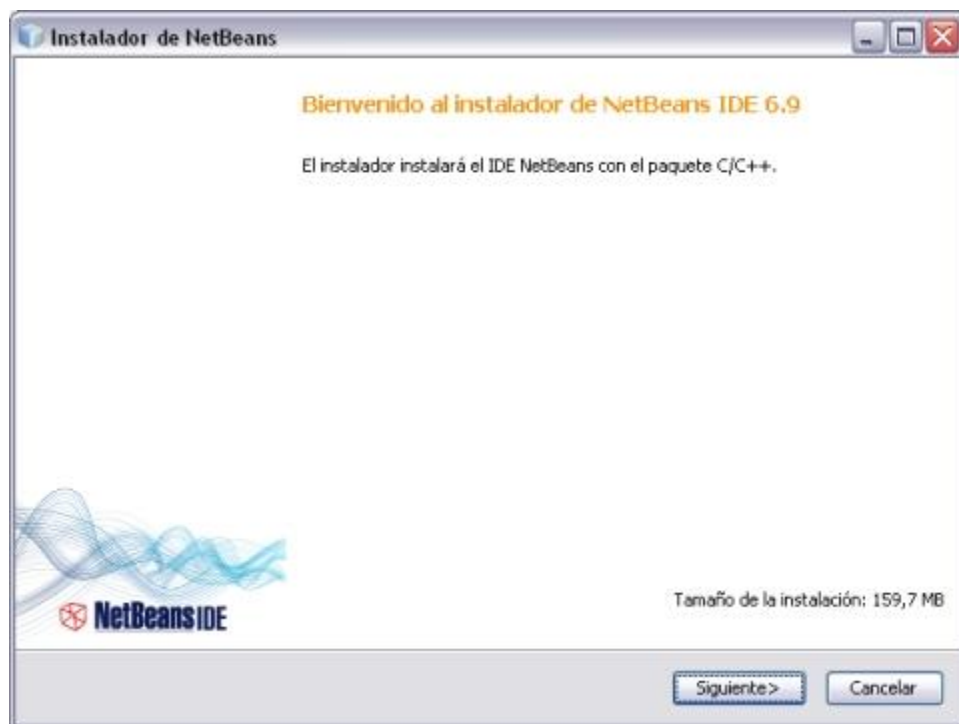
En otros sistemas operativos la instalación se realiza de forma similar a como veremos aquí.

En el cuadro que surge pulsa el botón **Guardar archivo** para guardar el archivo ejecutable. Acuérdate de la carpeta en la que lo guardas.



Una vez terminada la descarga, ve a la carpeta donde lo has descargado y ejecuta el archivo pulsando dos veces (o una) sobre su nombre (**netbeans-6.9-ml-cpp-windows.exe**; puede que el número de versión 6.9 sea distinto). Si te pide confirmación para ejecutar el archivo, dásela, que es de un sitio de confianza ;-).

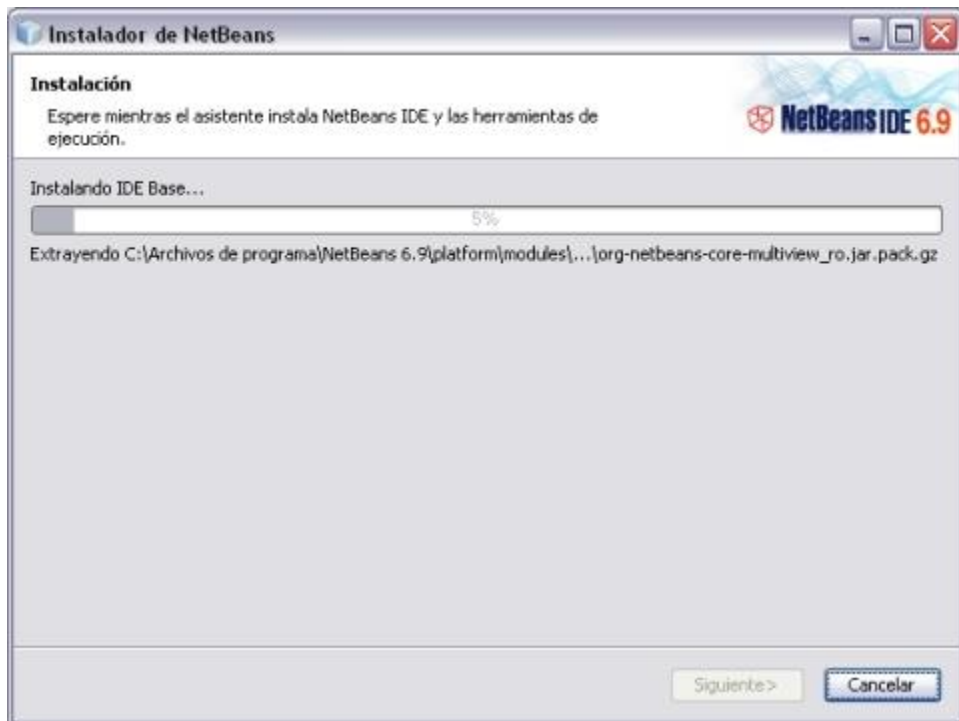
Se mostrará el asistente de instalación de NetBeans:



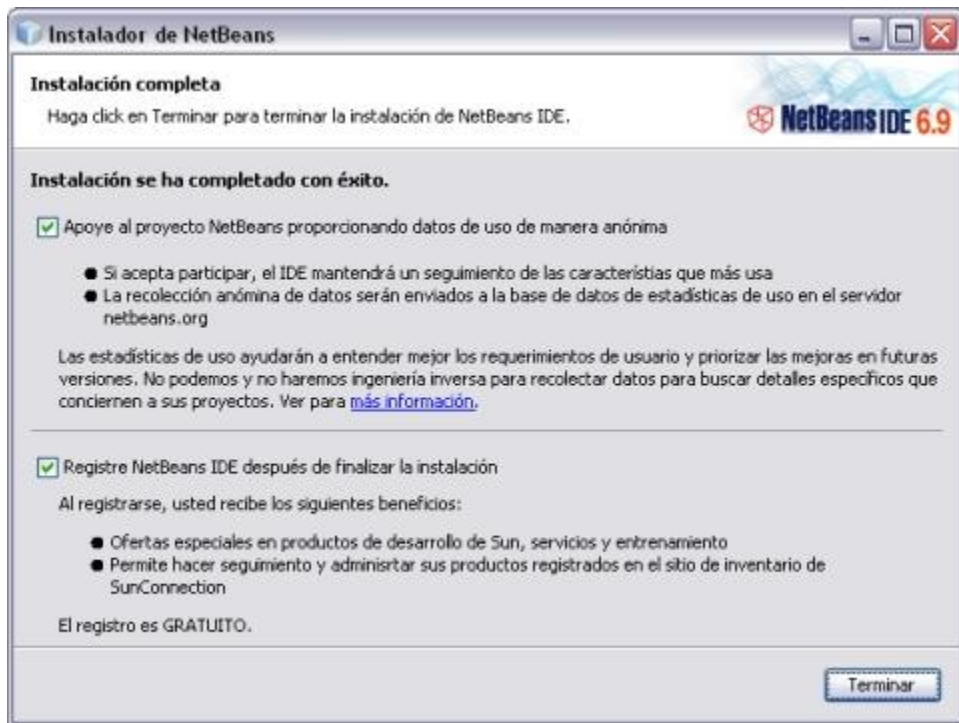
Pulsa el botón **Siguiente**. Lee los términos de licencia y pulsa el botón de radio *Acepto los términos del acuerdo de licencia*. Luego, pulsa el botón **Siguiente**. Llegarás al siguiente cuadro:



Acepta las carpetas de instalación que propone y pulsa el botón **Siguiente**. En el cuadro que aparece tan sólo tienes que pulsar el botón **Instalar**. Comenzará la instalación de NetBeans:



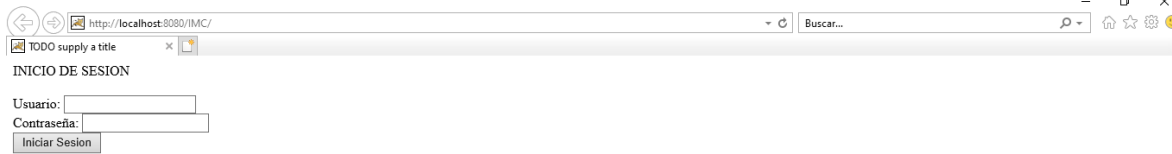
El último cuadro con el que termina la instalación es este:



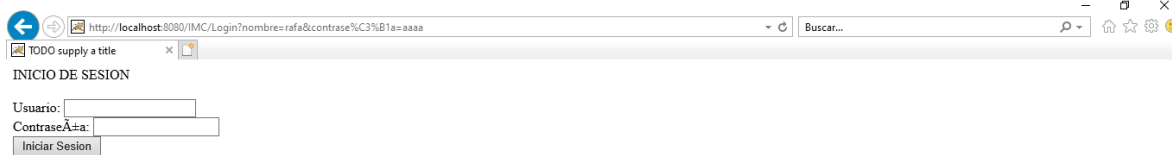
Al pulsar el botón **Terminar** se cerrará y ya tendrás instalado NetBeans en tu equipo. Lo encontrarás en **Inicio >>> Programas >>> NetBeans**.

Para saber cómo usar NetBeans, lee el documento **NetBeans Uso** de la página anterior.

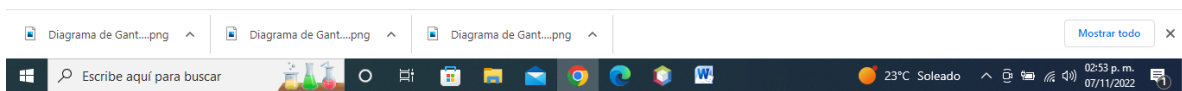
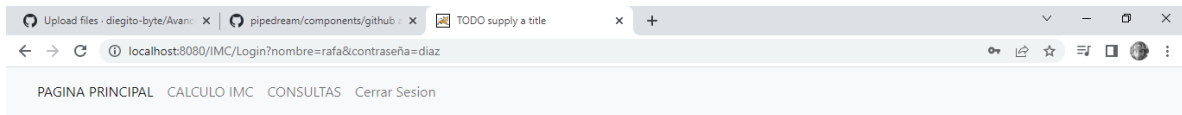
USO DE PROGRAMA



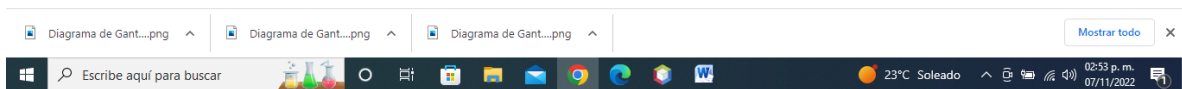
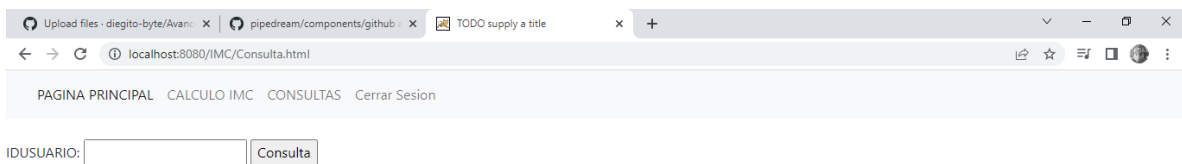
Si pones una contraseña incorrecta nuestro sistema no te dejara ingresar y se reiniciara la página



Si pones una contraseña correcta este mismo nos dejara ingresar donde necesitamos ingresar.

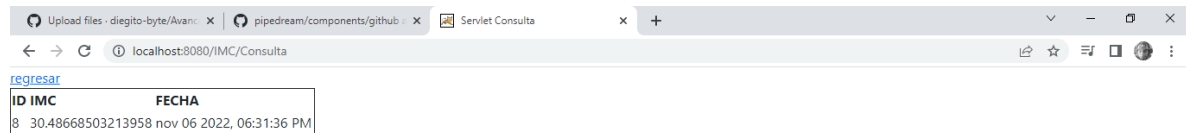


CONSULTAS:



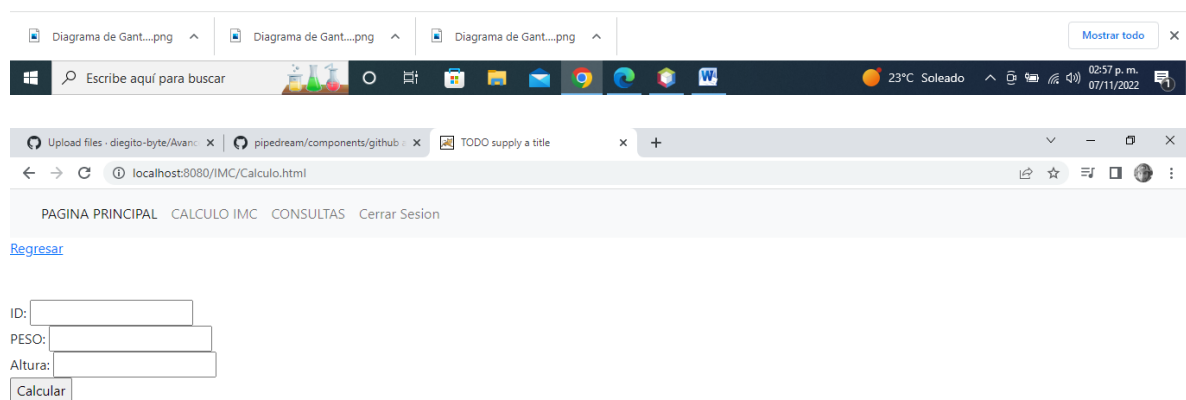
Para poder ingresar deberemos utilizar y consultar nosotros deberemos usar la id del usuario que ingreso.

Despues de ello nosotros podemos ver la consulta



The screenshot shows a web browser with three tabs: 'Upload files - diegito-byte/Avanc...', 'pipedream/components/github', and 'Servlet Consulta'. The address bar shows 'localhost:8080/IMC/Consulta'. A blue link 'regresar' is visible. Below it is a table with two columns: 'ID IMC' and 'FECHA'. The table contains one row of data.

ID IMC	FECHA
8 30.48668503213958	nov 06 2022, 06:31:36 PM



The screenshot shows a web browser with three tabs: 'Upload files - diegito-byte/Avanc...', 'pipedream/components/github', and 'TODO supply a title'. The address bar shows 'localhost:8080/IMC/Calculo.html'. The page has a navigation bar with links: 'PAGINA PRINCIPAL', 'CALCULO IMC', 'CONSULTAS', and 'Cerrar Sesion'. A blue link 'Regresar' is visible. Below the navigation bar is a form with four input fields: 'ID:', 'PESO:', 'Altura:', and a 'Calcular' button.

Diagrama de Gant...png Diagrama de Gant...png Diagrama de Gant...png Mostrar todo x

Escribe aquí para buscar

23°C Soleado 02:57 p. m. 07/11/2022

Upload files - diegito-byte/Avanc... pipedream/components/github x TODO supply a title x +

localhost:8080/IMC/Calculo.html

PAGINA PRINCIPAL CALCULO IMC CONSULTAS Cerrar Sesion

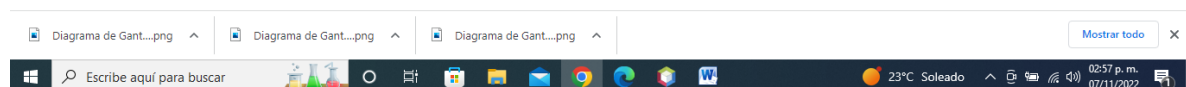
Regresar

ID:

PESO:

Altura:

Calcular



The screenshot shows a web browser with three tabs: 'Diagrama de Gant...png', 'Diagrama de Gant...png', and 'Diagrama de Gant...png'. The address bar shows 'localhost:8080/IMC/Calculo.html'. The page has a navigation bar with links: 'PAGINA PRINCIPAL', 'CALCULO IMC', 'CONSULTAS', and 'Cerrar Sesion'. A blue link 'Regresar' is visible. Below the navigation bar is a form with four input fields: 'ID:', 'PESO:', 'Altura:', and a 'Calcular' button.

Diagrama de Gant...png Diagrama de Gant...png Diagrama de Gant...png Mostrar todo x

Escribe aquí para buscar

23°C Soleado 02:57 p. m. 07/11/2022

Upload files - diegito-byte/Avanc... pipedream/components/github x TODO supply a title x +

localhost:8080/IMC/Calculo.html

PAGINA PRINCIPAL CALCULO IMC CONSULTAS Cerrar Sesion

Regresar

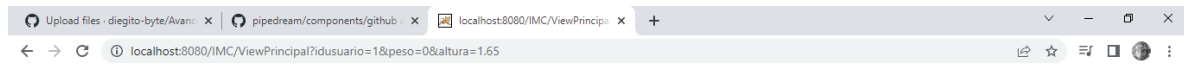
ID:

PESO:

Altura:

Calcular

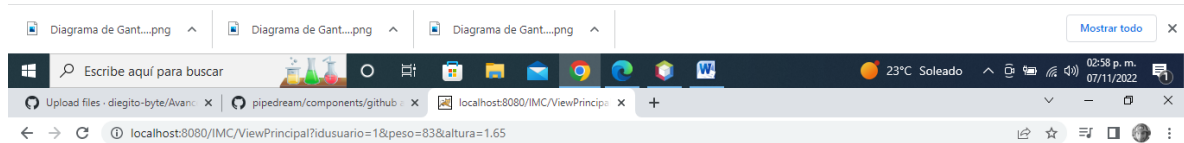
Esta pantalla nos dirá si este cumple o no cumple con lo de la edad que se necesita o si el usuario no tiene masa corporal y no lo registrar o altura mayor de 2 y menor de 1 además de ellos nosotros si se cumple nos dirá nuestro IMC



ERROR AL METER EL PESO 0

[regresar](#)

IMC: 0.0



[regresar](#)

IMC: 30.48668503213958

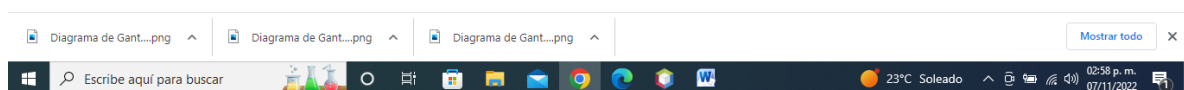


DIAGRAMA DE FLUJO

