

Byron Socasi

2/2/202

1727661611

Programación Orientada Objetos Grupo 3

Diseñar un programa que vaya registrando el peso y altura de una persona, en base a estos valores determinar si bien de peso o no. Los datos deben almacenarse en un archivo de texto y mostrar un gráfico de barra horizontal estadístico que se pueda guardar si el usuario lo desea. Además de crear un control para el ingreso de la fecha (no line edit). Guardar los datos automáticamente y crear un formulario para los idiomas al momento de iniciar la aplicación a excepción de italiano, francés, inglés y portugués.

El programa debe cumplir con los siguientes requisitos en su diseño y programación.

Recuerda que la aplicación debe ser programada utilizando el framework Qt y los conceptos de POO.

1. Diseño e implementación utilizando el paradigma orientado a objetos.

a. Utilizar al menos una clase para manejar los datos.

2. Utilización de widgets apropiados para cada tipo de dato.

3. Utilización de íconos, colores y layouts acordes a la aplicación.

4. Utilización de gráficos para mostrar la información.

5. Utilización de Internacionalización.

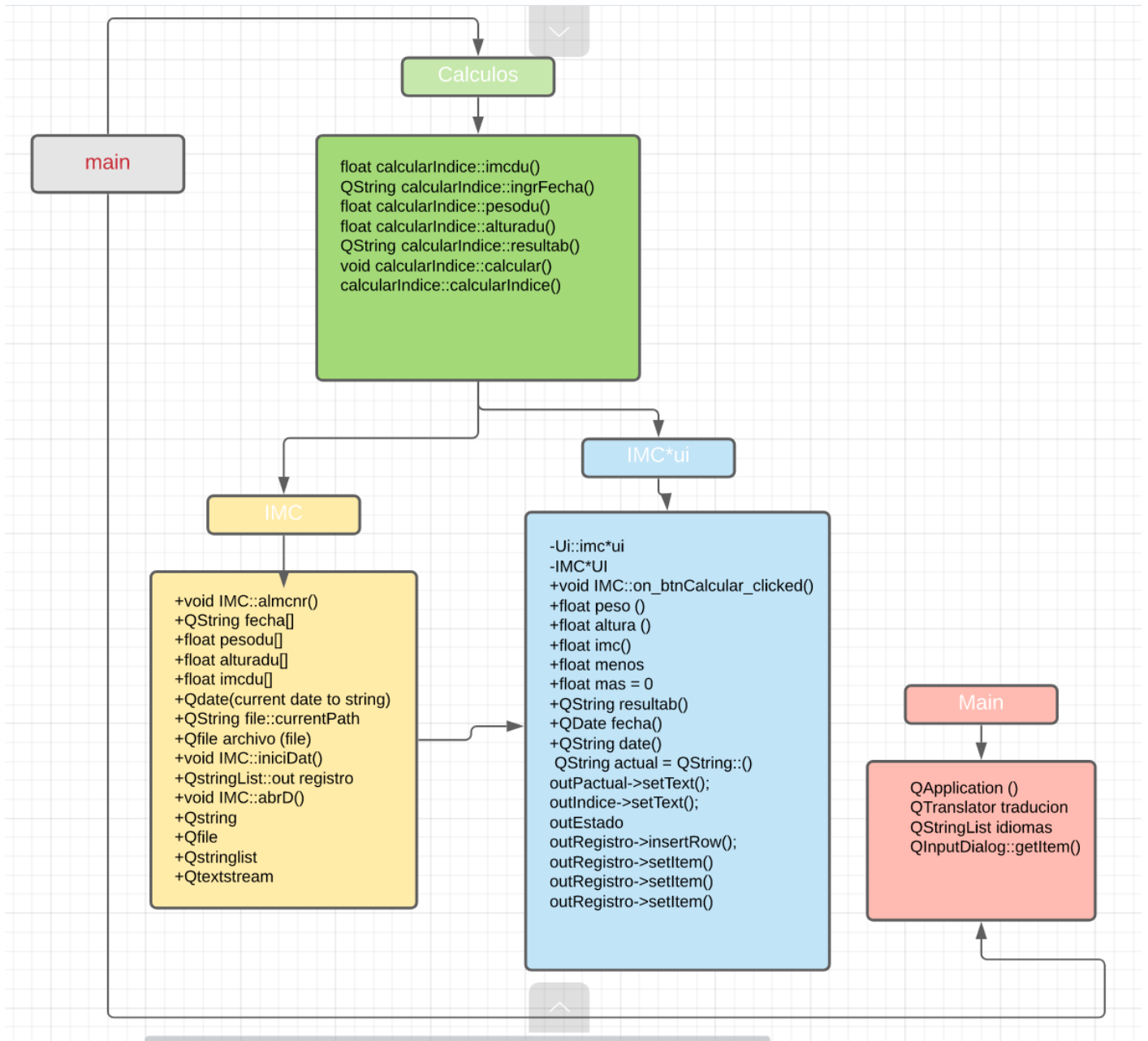
6. Publicación del código fuente en GitHub con al menos TRES (3) commits:

a. Primero: al inicio del examen

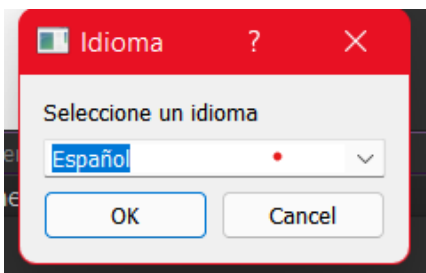
b. Segundo: a la mitad del examen

c. Tercero: al final del examen.

Diagrama de clases



Capturas de pantalla



IMC

EXAMEN FINAL

INGRESE LOS DATOS

Peso kg

Altura m

CALCULAR

Grafico

Programa hecho por Byron Socasi...merezo un 10 inge :)

Datos del Usuario / Calculos / Comparaciones

IMC

DATOS

febrero, 2022

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

ACTUAL

PESO MAXIMO

PESO MINIMO

IMC kg/m

INDICE DE MASA CORPORAL

Peso normal...muy bien

Datos del Usuario / Calculos / Comparaciones

IMC

INFORMACION DEL USUARIO

	Fecha. Actual	Peso. Kg	Altura .M ,Cm	'I.M.C'
1	02/02/2022	60.6	1.6	23.6719

*Gracias por usar mi programa
Intento de programa
No me prepare lo suficiente para esto
Pero hice mi mayor esfuerzo*

Datos del Usuario / Calculos / Comparaciones

Luego compara con otros resultados

IMC

EXAMEN FINAL

INGRESE LOS DATOS

Peso 50,50 kg

Altura 1,60 m

CALCULAR

Grafico

Programa hecho por Byron Socasi...merezo un 10 inge :)

Datos del Usuario / Calculos / Comparaciones

IMC

DATOS

← febrero, 2022 →

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

ACTUAL

50.50 Kg

PESO MAXIMO

60.60 Kg.

PESO MINIMO

60.60 Kg.

IMC kg/m

19.73

INDICE DE MASA CORPORAL

Peso normal...muy bien

Datos del Usuario

Calculos

Comparaciones

IMC

INFORMACION DEL USUARIO

	Fecha. Actual	Peso. Kg	Altura .M ,Cm	'I.M.C'
1	02/02/2022	60.6	1.6	23.6719
2	02/02/2022	50.5	1.6	19.7266

Gracias por usar mi programa

Intento de programa

No me prepare lo suficiente para esto

Pero hice mi mayor esfuerzo

Datos del Usuario

Calculos

Comparaciones

AHORA EN OTRO IDIOMA(HINDI)

बीएमआई

आखरी परीक्षा

डेटा दर्ज करें

वजन 50.50 kg

calculate

कद 1.50 m

ग्राफिक

वायरन सोकासी द्वारा बनाया गया कार्यक्रम, मैं 10 इंच के लायक हूँ

उपयोगकर्ता का आधार - सामग्री / गणना / तुलना

बीएमआई

आंकड़े

febrero, 2022

	jun	mar	abr	may	jun	jul	sáb.	dom.
5	31	1	2	3	4	5	6	
6	7	8	9	10	11	12	13	
7	14	15	16	17	18	19	20	
8	21	22	23	24	25	26	27	
9	28	1	2	3	4	5	6	
10	7	8	9	10	11	12	13	

वर्तमान

50.50 Kg

अधिकतम वजन

50.50 Kg.

न्यूनतम वजन

50.50 Kg.

बीएमआई किग्रा /मी

22.44

बॉडी मास इंडेक्स

Peso normal...muy bien

उपयोगकर्ता का आधार - सामग्री / गणना / तुलना

LINK DE GIT HUB

<https://github.com/byronstz/examenPOO>

