

UNITAT 12

PROGRAMACIÓ GRÀFICA

CAS PRÀCTIC – BURGER MENU APP

PROGRAMACIÓ
CFGs DAM

Autors:

Carlos Cacho i Raquel Torres

Revisat per:

Lionel Tarazon

Fco. Javier Valero

José Manuel Martí

Àngel Olmos Giner

2022/2023

Llicència



[CC BY-NC-SA 3.0 ES](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/es/) Reconeixement – No Comercial – Compartir Igual (by-nc-sa)

No es permet un ús comercial de l'obra original ni de les possibles obres derivades, la distribució de les quals s'ha de fer amb una llicència igual a la que regula l'obra original. Aquesta és una obra derivada de l'obra original de Carlos Cacho i Raquel Torres.

UF12. PROGRAMACIÓ GRÀFICA

CAS PRÀCTIC – BURGER MENU APP

- **Els aspectes del disseny que no es descriuen queden a la teua elecció.** En tot cas, intenta que la interfície siga senzilla d'utilitzar per a l'usuari.
- **Canvia de nom tots els components perquè s'entenga el seu ús.** En lloc de JTextField1, JButton1 i JLabel1 és millor per exemple JTextFieldEdaT, JButtonSuma i JLabelResultaT. També pots utilitzar abreviatures: txtEdaT, btnSuma i lblRes.
- **Comprova la informació introduïda per l'usuari** i avisa'l en cas d'error.
- **Maneja les possibles excepcions** que puguin produir-se.
- **Pots implementar classes addicionals** si ho consideres oportú.

Implementa una aplicació gràfica que simule una aplicació de comandes de menús d'hamburgueses. L'aplicació permetrà configurar un sol menú i mostrarà al final el preu (en 3 formats) després de prémer el botó de calcular.

L'usuari ha de triar el tipus d'hamburguesa, el pa, les creïlles i la beguda. També hi ha elements opcionals/extra.

El preu d'un menú bàsic és de 8 euros però algunes opcions tenen un cost addicional. Es mostrarà el preu total del menú amb les opcions triades, l'IVA en € (21% addicional) i el preu de venda al públic (després de sumar l'IVA).

Les opcions obligatòries a triar són:

- Hamburguesa a triar: pollastre, porc, vedella (+1€) o vegana (+1€)
- Pa a triar: normal, integral o sègol
- Creïlles a triar: fregides, grill o casolanes (+1 €)
- Beguda a triar: refresc de cola, refresc de taronja, refresc de llima, aigua o cervesa
- Repartiment a domicili (preu estàndard) o recollida en el local (-20% sobre el preu final)

Les opcions extra/addicionals són:

- Hamburguesa doble (+2 €)
 - Extra de formatge (+0,50 €)
 - Extra de creïlles (+1 €)
 - Salses: quètxup, barbacoa, mostassa i thai. Es poden demanar diverses de cada (+0,50 cadascuna)
-