

UNITAT 4

INTRODUCCIÓ A JAVA

EXERCICIS

PROGRAMACIÓ
CFGs DAW

Autors:

Carlos Cacho y Raquel Torres

Revisat per:

Lionel Tarazon - lionel.tarazon@ceedcv.es

Fco. Javier Valero – franciscojavier.valero@ceedcv.es

José Manuel Martí - josemanuel.marti@ceedcv.es

2021/2022

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.

EXERCICIS NIVELL PADAWAN

1. Escriu un programa que done els “bon dia”.
2. Escriu un programa que calcule i mostre l'àrea d'un quadrat de costat igual a 5.
3. Escriu un programa que calcule l'àrea d'un quadrat el costat del qual s'introdueix per teclat.
4. Escriu un programa que llija dos números, calcule i mostre el valor de les seues suma, resta, producte i divisió.
5. Escriu un programa que pren com a dada d'entrada un número que correspon a la longitud d'un radi i ens escriu la longitud de la circumferència, l'àrea del cercle i el volum de l'esfera que corresponen amb aquest ràdio.
6. Escriu un programa que donat el preu d'un article i el preu de venda real ens mostre el percentatge de descompte realitzat.
7. Escriu un programa que llija un valor corresponent a una distància en milles marines i escriga la distància en metres. Sabent que una milla marina equival a 1.852 metres.
8. Escriu un programa que demana l'edat per teclat i ens mostra el missatge de “Eres major d'edat” sol si ho som.
9. Escriu un programa que demana l'edat per teclat i ens mostra el missatge de “eres major d'edat” o el missatge de “eres menor d'edat”.

EXERCICIS NIVELL JEDI

10. Escriu un programa que llig dos números, calcula i mostra el valor de la seua suma, resta, producte i divisió. (Ten en compte la divisió per zero).
11. Escriu un programa que llig 2 números i mostra el major.
12. Escriu un programa que llig un número i em diu si és positiu o negatiu, considerarem el zero com a positiu.
13. Escriu un programa que llig dos números i els visualitza en ordre ascendent.
14. Escriu un programa que llig dos números i ens diu quin és el major o si són iguals.
15. Escriu un programa que llig tres números diferents i ens diga quin és el major.

EXERCICIS NIVELL MESTRE JEDI

16. Escriu un programa que llig una qualificació numèrica entre 0 i 10 i la transforma en qualificació alfabètica, escrivint el resultat.
 - de 0 a <3 Molt Deficient.
 - de 3 a <5 Insuficient.
 - de 5 a <6 Bé.
 - de 6 a <9 Notable
 - de 9 a 10 Excel·lent
17. Escriu un programa que rep com a dades d'entrada una hora expressada en hores, minuts i segons que ens calcula i escriu l'hora, minuts i segons que seran, transcorregut un segon.
18. Escriu un programa que calcula el salari net setmanal d'un treballador en funció del nombre d'hores treballades i la taxa d'impostos d'acord amb les següents hipòtesis:
 - Les primeres 35 hores es paguen a tarifa normal.
 - Les hores que passen de 35 es paguen a 1,5 vegades la tarifa normal.
 - Les taxes d'impostos són:
 - Els primers 500 euros són lliures d'impostos.
 - Els següents 400 tenen un 25% d'impostos.
 - Els restants un 45% d'impostos.

Escriure nom, salari brut, taxes i salari net.