



Àrea 6 CDD

Desenvolupament de la competència digital de l'alumnat

PDE | Pla Digital Educatiu

Full de càlcul Excel



Full de càlcul Excel

Dirigit a:

Educació Primària - 3r cicle

Objectiu:

Elaborar un full de càlcul Excel

Descripció del recurs:

Amb aquest document podràs elaborar un full de càlcul amb Excel de manera ràpida i senzilla.

Podràs fer:

- Fulls de càlcul amb números i text amb diferents formats
- Càlculs: suma, resta, multiplicació
- Gràfiques: línies, columnes, circular...



Índex

1 | Accés a full de càlcul Excel

2 | Entorn de treball d'Excel

3 | Escriure la taula i donar-li format

4 | Operacions bàsiques en Excel

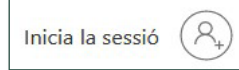
5 | Tipus de gràfiques

6 | Exercicis per practicar

1 | ACCÉS A FULL DE CÀLCUL EXCEL

1 Accedir a l'aplicació web d'Office amb l'usuari i la contrasenya : <https://www.office.com/>

2 Fer clic a "Inicia sessió" (En la part superior a la dreta de la pantalla) →



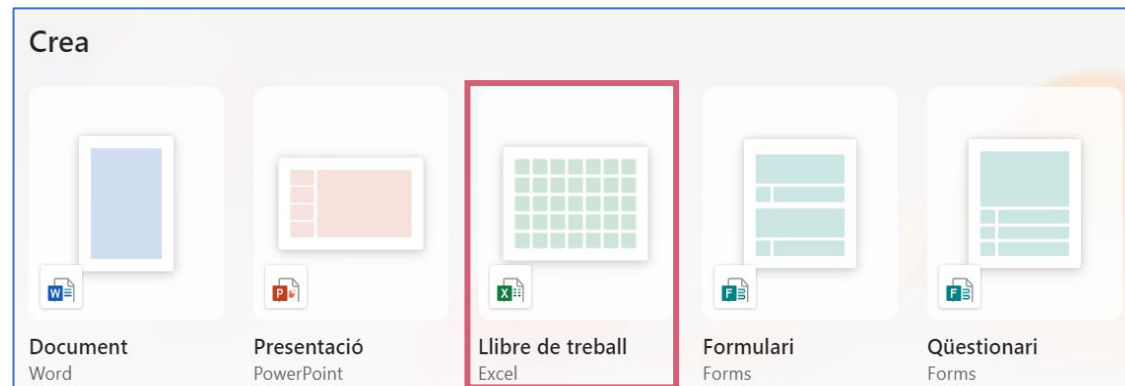
Accedir amb el teu usuari i contrasenya

Usuari: **nomcognom1cognom2@alu.edu.gva.es**

3 Apareixerà una barra lateral semblant a la que veus ací:



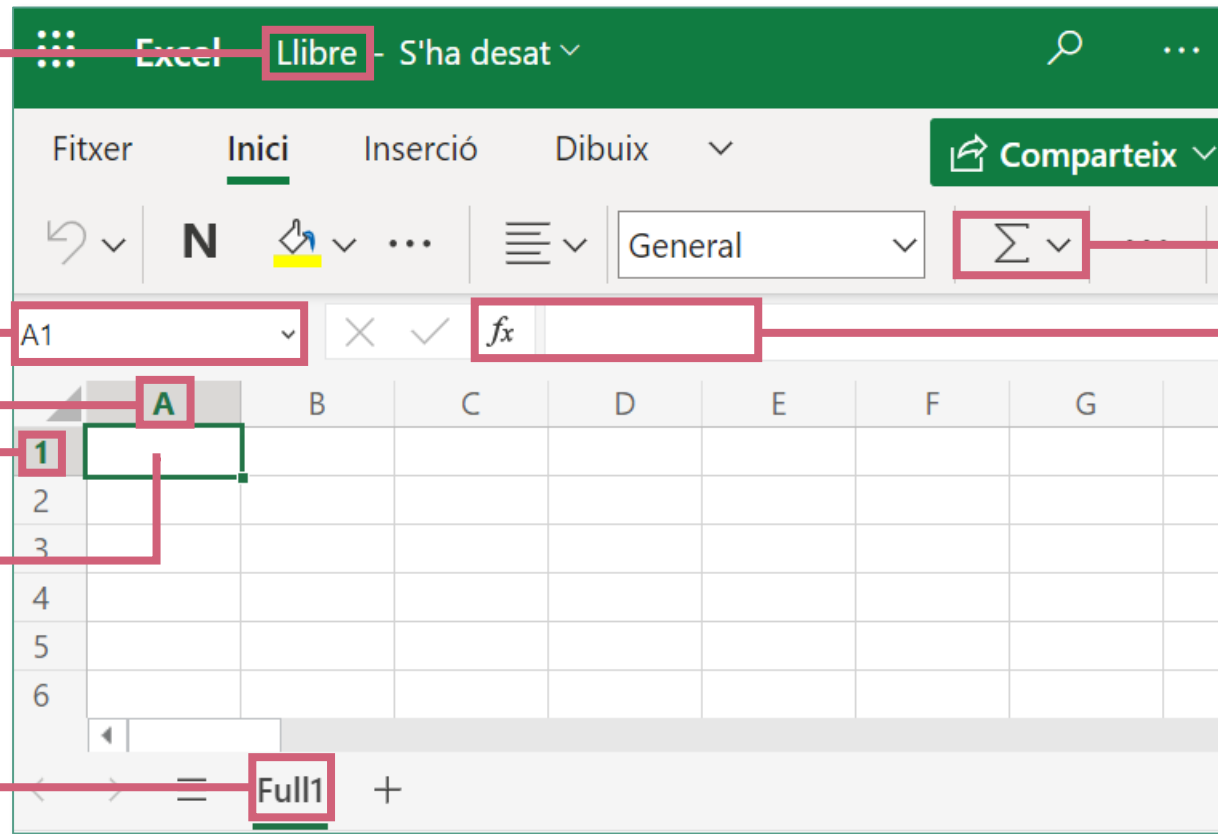
- Clica a Crea
- Clica a Llibre de treball Excel



2 | ENTORN DE TREBALL D'EXCEL

La pantalla d'Excel conté els següents elements:

Nom del llibre: es pot canviar fent clic dues vegades



SUMA
automàtica

Barra de fórmules:
per a fer càlculs.

Nom de la fulla. Es pot canviar el nom fent clic dues vegades.

Per a obrir més fulles feu clic en +

3 | ESCRIURE LA TAULA I DONAR-LI FORMAT

Clica en la cel·la per seleccionar-la i fer canvis:

ESTACIÓ DE L'ANY	Temp. Mitjana (°C)
Primavera	15
Estiu	30
Tardor	17
Hivern	10

Per seleccionar tota la taula, clica en una cel·la i arrossega amb el ratolí sobre la resta de cel·les:

ESTACIÓ DE L'ANY	Temp. Mitjana (°C)
Primavera	15
Estiu	30
Tardor	17
Hivern	10

Pots seleccionar una columna o fila i canviar la seva grandària seleccionant i arrossegant:

J	K

També pots **posar vores** a la taula, canviar el color de la lletra, donar-li color a la cel·la

ESTACIÓ DE L'ANY	Temperatura mitjana (°C)
Primavera	15
Estiu	30
Tardor	17
Hivern	10

ESTACIÓ DE L'ANY	Temp. Mitjana (°C)
Primavera	15
Estiu	30
Tardor	17
Hivern	10

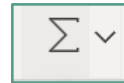
4 | OPERACIONS BÀSIQUES EN EXCEL

SUMA

- 1** Escriu els dos números que vols **SUMAR** en dues cel·les diferents i fes clic en la cel·la que vols que aparega el resultat.

	A	B
1		25
2		37
3	Total	

- 2** Fes clic en el botó **AUTOSUMA**



- 3** Apareix una fórmula que indica que s'estan **sumant dues cel·les (B1 i B2)**

	A	B	C
1		25	
2		37	
3	Total	=SUMA(B1:B2)	

- 4** Posa la tecla **INTRO**



- 5** Apareix el **total** en la cel·la B3

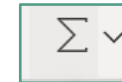
	A	B
1		25
2		37
3	Total	62

RESTA

- 1** Escriu els dos números que vols **RESTAR** en dues cel·les diferents i fes clic en la cel·la que vols que aparega el resultat. El segon numero ha de tindre el signe (-) davant.

	A	B
1		55
2		-10
3	Total	

- 2** Fes clic en el botó **AUTOSUMA**



- 3** Apareix una fórmula que indica que s'estan **sumant dues cel·les (B1 i B2)**

	A	B	C
1		55	
2		-10	
3	Total	=SUMA(B1:B2)	

- 4** Posa la tecla **INTRO**



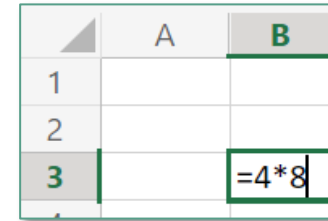
- 5** Apareix el **total** en la cel·la B3

	A	B
1		55
2		-10
3	Total	45

4 | OPERACIONS BÀSIQUES EN EXCEL

MULTIPLICACIÓ

- 1 Per a **MULTIPLICAR**, escriu primer el signe = seguit dels números que vols multiplicar amb el operador *. Per exemple, si vols multiplicar $4*8$, escriu $=4*8$

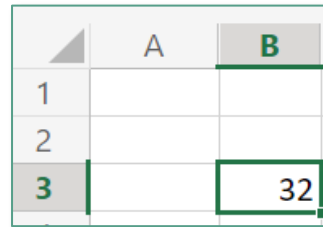


	A	B
1		
2		
3		=4*8

- 2 Posa la tecla **INTRO**

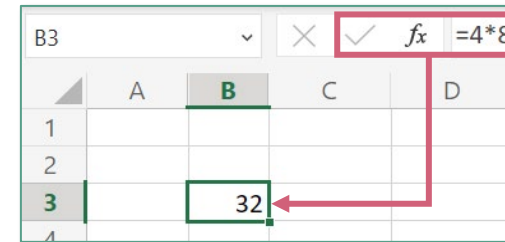


- 3 Apareix el total en la **cel·la B3**



	A	B
1		
2		
3		32

- 4 Si et fixes, al ficar el ratolí en la cel·la B3, en la barra de fórmules apareix la operació que has escrit.

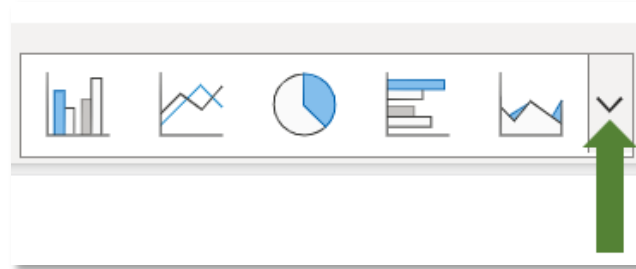
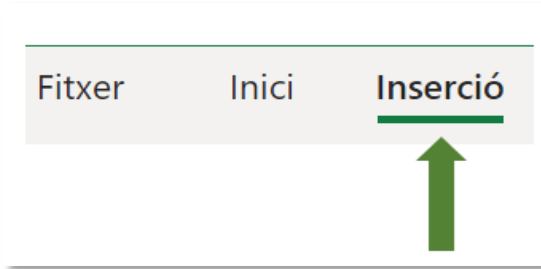


	A	B	C	D
1				
2				
3		32		
4				

Formula bar: B3 ✓ fx =4*8

5 | TIPUS DE GRÀFIQUES

Una vegada escrita la taula de dades en 2 columnes anem a representar la gràfica:

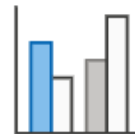


Selecciona la taula punxant en una cel·la i arrossegant el ratolí. Obri el desplegable. Trobaràs moltes opcions. Tria una d'aquestes:

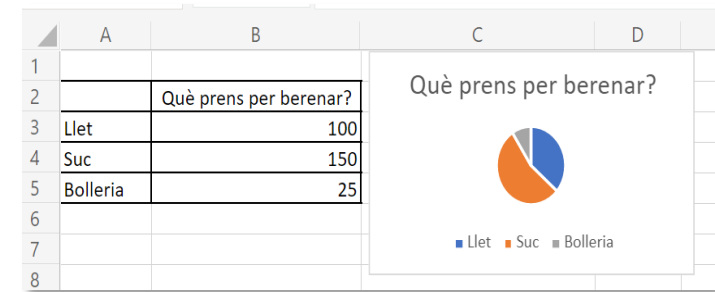
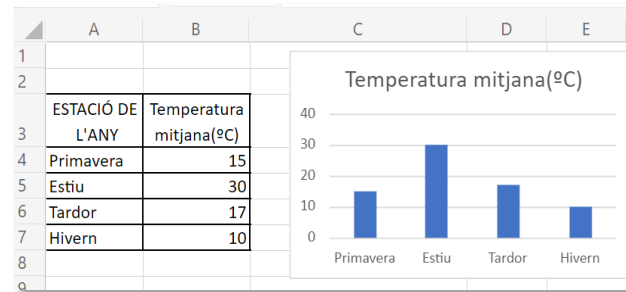
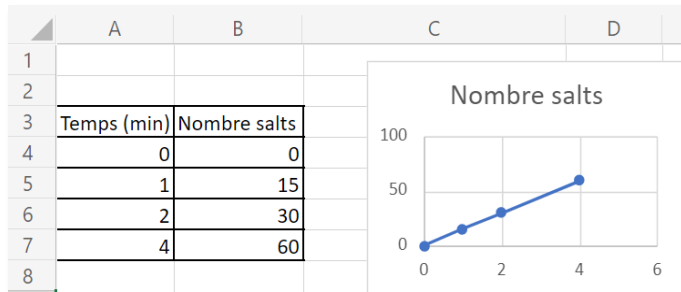
Dispersió



Columnes



Circular



6

6 | EXERCICIS PER PRACTICAR

1 Completa les frases amb les paraules:

FILA **COLUMNA** **CEL·LA**

- Es situen de manera horitzontal
- Intersecció entre una fila i una columna
- Es situen de manera vertical

3 Ara pregunta als companys i companyes de classe quin és el seu color preferit. A quantes persones li agrada cada color? **Fes una taula** on la primera columna siga **COLOR** i l'altra **NOMBRE DE PERSONES**. Per últim, realitza la **gràfica circular**.

5 Realitza la **SUMA** i la **RESTA** en les cel·les tal com apareixen a la imatge, tenim en compte que: el **total de la suma** estarà a la cel·la **B5** i el **total de la resta** a la cel·la **E4**.

	A	B	C	D	E
1	SUMA			RESTA	
2		51			57
3		8			-25
4		17		Total	
5	Total				

2 Imagina que vas a la fira i observes que el **"TioVivo"** cada minut completa 2 voltes.

Escriu una taula amb 2 columnes, una que siga **TEMPS** i poses 0, 1, 2, 3, 4 minuts i en l'altra columna escrius **VOLTES** i vas construint la taula posant les voltes que haurà fet el **"TioVivo"** en eixos minuts.

Canvia el format de la taula, colors, grandària, tipus de lletra... al teu gust. I després, **fes la gràfica de dispersió**.

4 Fent un estudi en classe, es troba que en el cap de setmana s'han consumit les següents fruites:

Escriu la taula al full de càlcul donant-li el format que més t'agrade i representa la **gràfica de barres** (columnes).

Peces	Fruita
3	POMA
10	PLÀTAN
4	PERA
7	KIWI
8	TARONJA

6 MULTIPLICA:

	A	B	C
1	MULTIPLICA		
2			=45*20
3			
4			



Desenvolupament de la competència digital de l'alumnat

El recurs **Full de càlcul d'Excel** ha estat creat per:

Equip del Pla Digital Educatiu
Subdirecció General de Formació del Professorat
Secretaria Autonòmica d'Educació i Formació Professional
Conselleria d'Educació, Cultura i Esport



Esta obra està sota una

[Llicència Creative Commons Atribució-CompartirIgual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Material de suport per als centres educatius de la Comunitat Valenciana | març 2023