

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

MATÈRIA:	MATEMÀTIQUES	CURS	2n ESO A i B
PROFESSOR/A	VICTOR MANSANET		
Data entrega:	15/05/2020	Mail d'entrega:	viclaribera@gmail.com



FUNCIONS - ACTIVITAT A L'INSTAGRAM TASCA 2



Aquesta setmana, registrarem la nostra connexió a Instagram (o altra xarxa social) durant 7 dies. Les tasques a fer seran les següents:

- Heu d'omplir la graella següent amb creus les hores que es connecteu i en blanc les que no.
- Passar-ho a Excel i fer uns gràfics amb les vostres hores de connexió.

Per això, **la data d'entrega serà uns dies més tard de l'habitual**, perquè fins que no tingueu les dades no podreu recollir-les totes a l'Excel i fer els gràfics. Rebreu les tasques el dilluns 4 de Maig i començarem a registrar les dades a partir de dimarts 5.

	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DIUMENGE	DILLUNS
00							
01							
02							
03							
04							
05							
06							
07							
08							
09							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

A continuació passarem les dades a Excel. Farem columnes amb els dies de la setmana i posarem les hores a les files.

Omplirem en "1" les hores que tenim una creu i amb "0" les que no. Quedaria una cosa així:

Després afegirem dos columnes més que s'anomenaran "mitjana setmanal" i "mitjana cap de setmana". Clicarem a sobre i posarem un "=". Aleshores podem seleccionar cel·les i posar una fórmula. Les sumarem i les dividirem entre 5 per la mitjana setmanal (són 5 dies).

HORA	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DIUMENGE	DILLUNS
00 h	0	0	0	0	0	0	0
1 h	0	0	0	0	0	0	0
2 h	0	0	0	0	0	0	0
3 h	0	0	0	0	0	0	0
4 h	0	0	0	0	0	0	0
5 h	0	0	0	0	0	0	0
6 h	0	0	0	0	0	0	0
7 h	0	0	0	0	0	0	0
8 h	0	0	0	0	0	0	0
9 h	1	0	1	0	0	0	0
10 h	1	1	1	1	1	0	0
11 h	0	0	1	0	1	0	0
12 h	0	0	0	0	0	1	1
13 h	1	1	0	1	1	0	1
14 h	1	1	0	0	1	0	1
15 h	1	1	0	0	0	0	1
16 h	1	1	1	1	1	1	1
17 h	0	1	1	0	0	0	0
18 h	0	0	0	1	1	1	0
19 h	0	0	0	1	1	1	1
20 h	0	0	0	0	0	0	1
21 h	0	0	0	0	0	0	1
22 h	0	0	0	0	0	0	0
23 h	0	0	0	0	0	0	0

Libro1 - Microsoft Excel

Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista

Normal Buena Incorrecto Neutral Cálculo

Celda de co... Celda vincul... Entrada Notas Salida

Estilos

$=G11+H11+I11+J11+M11/5$

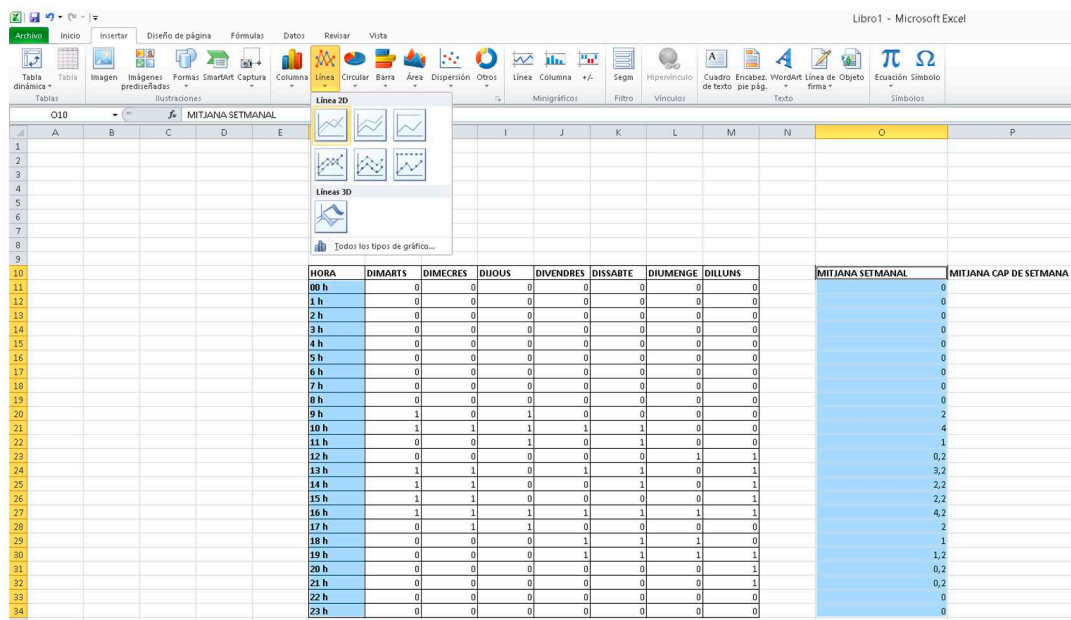
HORA	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DIUMENGE	DILLUNS	MITJANA SETMANAL	MITJANA CAP DE SETMANA
00 h	0	0	0	0	0	0	0	$=G11+H11+I11+J11+M11/5$	
1 h	0	0	0	0	0	0	0		
2 h	0	0	0	0	0	0	0		
3 h	0	0	0	0	0	0	0		
4 h	0	0	0	0	0	0	0		
5 h	0	0	0	0	0	0	0		
6 h	0	0	0	0	0	0	0		
7 h	0	0	0	0	0	0	0		
8 h	0	0	0	0	0	0	0		
9 h	1	0	1	0	0	0	0		
10 h	1	1	1	1	1	0	0		
11 h	0	0	1	0	1	0	0		
12 h	0	0	0	0	0	1	1		
13 h	1	1	0	1	1	0	1		
14 h	1	1	0	0	1	0	1		
15 h	1	1	0	0	0	0	1		
16 h	1	1	1	1	1	1	1		
17 h	0	1	1	0	0	0	0		
18 h	0	0	0	1	1	1	0		
19 h	0	0	0	1	1	1	1		
20 h	0	0	0	0	0	0	1		
21 h	0	0	0	0	0	0	1		
22 h	0	0	0	0	0	0	0		
23 h	0	0	0	0	0	0	0		

Per anar més ràpid, podem clicar a quadradet negre de la part inferior dreta de la cel·la i arrastrar-lo per fer la fórmula de totes:

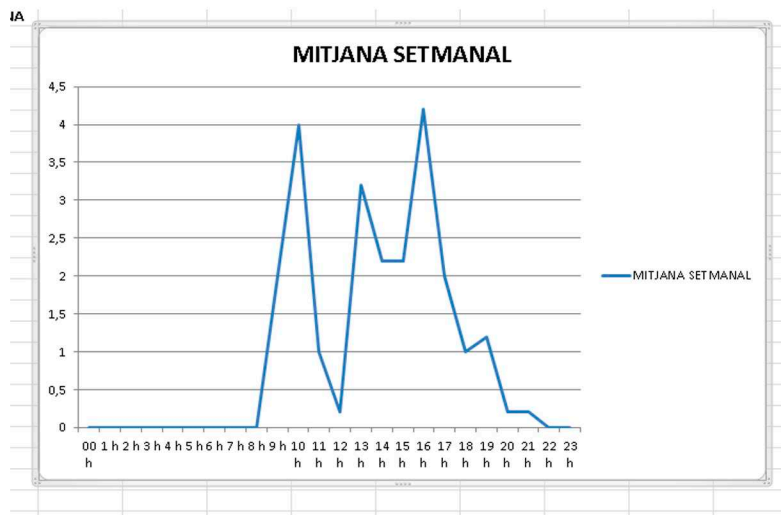
HORA	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DIUMENGE	DILLUNS	MITJANA SETMANAL	MITJANA CAP DE SETMANA
00 h	0	0	0	0	0	0	0	0	
1 h	0	0	0	0	0	0	0	0	
2 h	0	0	0	0	0	0	0	0	
3 h	0	0	0	0	0	0	0	0	
4 h	0	0	0	0	0	0	0	0	
5 h	0	0	0	0	0	0	0	0	
6 h	0	0	0	0	0	0	0	0	
7 h	0	0	0	0	0	0	0	0	
8 h	0	0	0	0	0	0	0	0	
9 h	1	0	1	0	0	0	0	2	
10 h	1	1	1	1	1	0	0	4	
11 h	0	0	1	0	1	0	0	1	
12 h	0	0	0	0	0	1	1	0,2	
13 h	1	1	0	1	1	0	1	3,2	
14 h	1	1	0	0	1	0	1	2,2	
15 h	1	1	0	0	0	0	1	2,2	
16 h	1	1	1	1	1	1	1	4,2	
17 h	0	1	1	0	0	0	0	2	
18 h	0	0	0	1	1	1	0	1	
19 h	0	0	0	1	1	1	1	1,2	
20 h	0	0	0	0	0	0	1	0,2	
21 h	0	0	0	0	0	0	1	0,2	
22 h	0	0	0	0	0	0	0	0	
23 h	0	0	0	0	0	0	0	0	

TASQUES ACADÈMIQUES DURANT EL PERIODE DE CONFINAMENT

Ara, seleccionarem mantenint la tecla **Control** apretada les dos columnes. Després, amb les dos columnes seleccionades, anem al menú de la part superior i insertarem un gràfic de línies. **Insertar > Línea 2D.**



Cliquem a insertar gràfic i ens surtirà el nostre amb la mitjana d'hores que ens connectem durant la setmana i a l'hora que ens connectem.



Finalment, farem el mateix procés amb la mitjana del cap de setmana. Agafarem sols dissabte i diumenge i en aquesta cas la mitjana serà dividida entre 2.

Haureu d'enviar la tabla i els DO\$ gràfics de l'Excel com a resultat final.

ATENCIÓ

És important que ho feu seguint la realitat perquè a la següent tasca haureu de fer grups de 2 o 3 persones i comparar els vostres gràfics. Ja podeu anar buscant companys i companyes per fer els grups.