
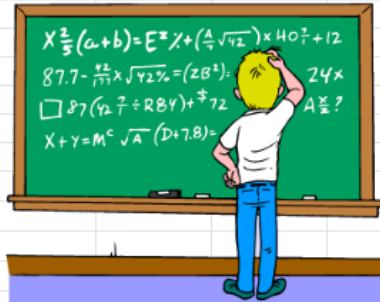


EJERCICIO 1

COMPRA DE COMPONENTES INFORMÁTICOS						
Componente	Modelo	Unidades	Precio (€)	Total		
Memoria RAM	Kingston FURY Beast DDR4 3200 MHz 16GB 2x8GB CL16	2	70,99			
Caja/torre	Tempest Spectra RGB Torre ATX Negra	2	31,98			
Disco duro	Samsung 870 QVO SSD 1TB SATA3	4	90			
Fuente de alimentación	Thermaltake Smart RGB 700W 80 Plus	6	56,99			
Tarjeta de red WIFI	Asus PCE-AC51 Adaptador Inalámbrico PCI-e AC750	5	21,99			
Tarjeta de sonido	Creative Sound Blaster Audigy FX PCI Express	1	37,99			
Monitor	Newskill Icarus RGB IC27QRC 27" LED QuadHD 165Hz G-Sync Compatible	4	269,99			
				TOTAL SIN IVA		
				IVA 21%		
				TOTAL		



EJERCICIO 2

[illegible]

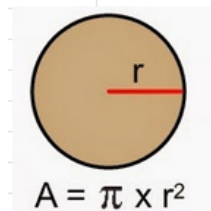
EJERCICIO 3

Se trata de obtener el nº decimal a partir del nº binario

posición							
128	64	32	16	8	4	2	1
nº binario							
1	1	1	0	0	0	0	1
peso de cada dígito binario							
128	64	32	0	0	0	0	1

225	nº decimal resultante
-----	-----------------------

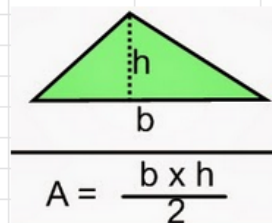
EJERCICIO 4



$$A = \pi \times r^2$$

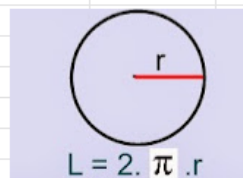
AREAS			
ÁREA DE UN CIRCULO		ÁREA DE UN CUADRADO	
DIÁMETRO	3	LADO	21,2
RADIO		ÁREA	
ÁREA			

ÁREA DE UN TRIÁNGULO	
BASE	5
ALTURA	7
ÁREA	

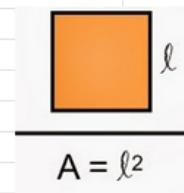


$$A = \frac{b \times h}{2}$$

CIRCUNFERENCIA	
DIÁMETRO	3
RADIO	
LONGITUD	

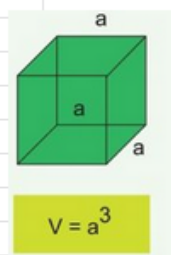


$$L = 2 \cdot \pi \cdot r$$



$$A = l^2$$

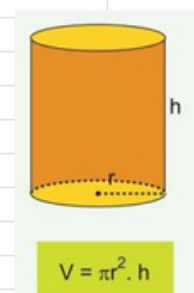
EJERCICIO 5



$$V = a^3$$

VOLUMENES		
VOLUMEN CUBO		
LADO	1,5	
VOLUMEN		

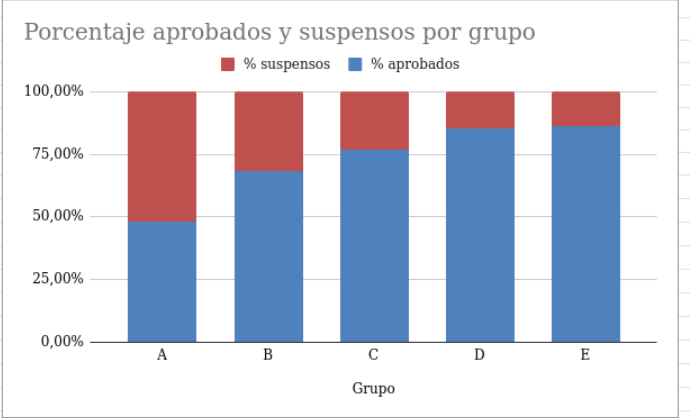
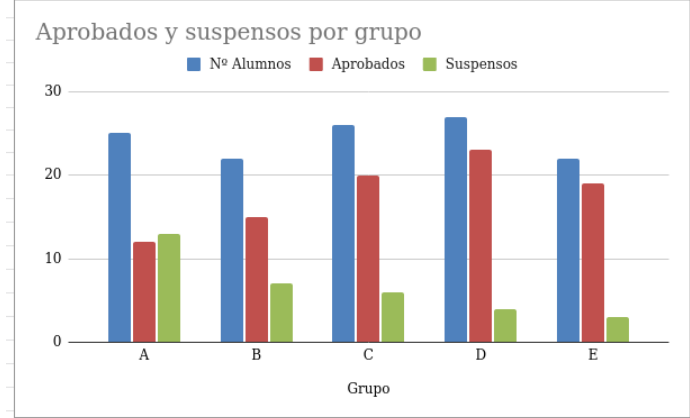
VOLUMEN CILINDRO	
DIÁMETRO	4
RADIO	
ALTURA	3
VOLUMEN	



$$V = \pi r^2 \cdot h$$

EJERCICIO 6

ALUMNOS APROBADOS POR CURSO						
Grupo	Nº Alumnos	Aprobados	Suspensos	% aprobados	% suspensos	comprobación total
A	25	12				
B	22	15				
C	26	20				
D	27	23				
E	22	19				

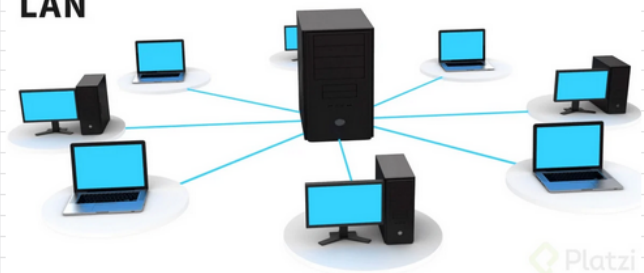


EJERCICIO 7

FACTURA DE COMPRA DE COMPONENTES DE UNA RED LAN							
Fecha	Artículo	Modelo	Cantidad	Precio	Coste	IVA artículos	Coste final
25/01/2021	Switch	Cisco CBS250-24T-4G Switch 24 Puertos Gigabit + 4 SFP	6	342,32 €			
14/01/2021	Hub	Digitus Switch Industrial 5 Puertos Gigabit Rango Temperatura Extendido	2	76,87 €			
27/02/2021	Router	TP-Link TL-WR940N 450Mbps Wireless Router WiFi N 4 Puertos	3	24,99 €			
19/01/2021	Servidor	Dell PowerEdge T40 Intel Xeon E-2224G/8 GB/1TB	2	491,99 €			
03/02/2021	Armario rack	Digitus Dynamic Basic Armario Rack de Pared 19" 16U 816x600x450m m Gris	1	174,99 €			
30/01/2021	Cable de red (50 cm)	Gembird Cable De Red RJ 45 Cat 5e UTP 50cm Beige	20	0,55 €			
26/01/2021	Conector RJ45	Aisens Conector RJ45 UTP Cat.5e 100 Unidades	1	10,72 €			
12/02/2021	Cable de red (bobina)	StarTech Rollo Bobina Cable Red Cat6 CMR Negro 304.8m	1	293,78 €			
03/03/2021	Punto de acceso	Aruba Instant On AP11 Punto de Acceso WiFi Doble Banda PoE + Adaptador de Alimentación	2	127,90 €			
02/02/2021	Fibra óptica	Metronix Cable Fibra Óptica Monomodo SC-APC 9/125-G657A2 5m	8	22,90 €			
							Total

IVA	21%
-----	-----

LAN

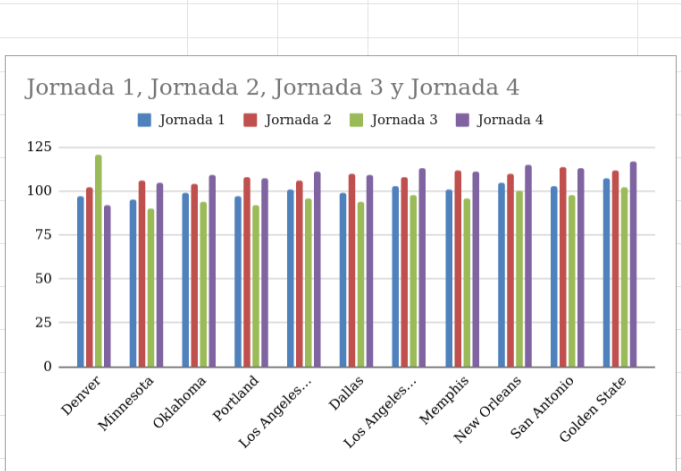


EJERCICIO 8

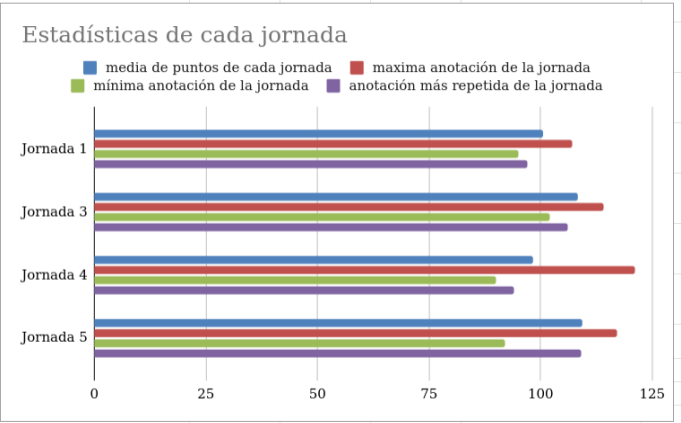
CÁLCULO DE MEDIA PONDERADA									
Alumno	Trabajo 1	Trabajo 2	Trabajo 3	Trabajo 4	Trabajo 5	Nota Media Trabajos	Examen	Proyecto	Nota final
1-Antonio	0	7	2	3	2		4,6	4	
2-Laura	5	5	5	2	5		6,5	5	
3-Elsa	4	6	7	10	7		9,5	10	
4-María	3	2	6	8	8		8	5	
5-Álvaro	7	6	5	9	8		7,5	7	
6-Raquel	9	7	8	7	9		8	8	
7-Ana	2	4	7	6	4		8,4	9	
8-Sofía	6	4	5	7	5		7	10	
9-Alonso	8	2	7	9	8		3	9	
10-Rocío	2	1	1	2	2		9	3	
Nota trabajos	31%								
Nota examen	49%								
Nota proyecto	20%								
		comprobación							

EJERCICIO 9

ESTADÍSTICAS DE BALONCESTO				
Equipo	Jornada 1	Jornada 2	Jornada 3	Jornada 4
Denver	97	102	121	92
Minnesota	95	106	90	105
Oklahoma	99	104	94	109
Portland	97	108	92	107
Los Angeles Clippers	101	106	96	111
Dallas	99	110	94	109
Los Angeles Lakers	103	108	98	113
Memphis	101	112	96	111
New Orleans	105	110	100	115
San Antonio	103	114	98	113
Golden State	107	112	102	117

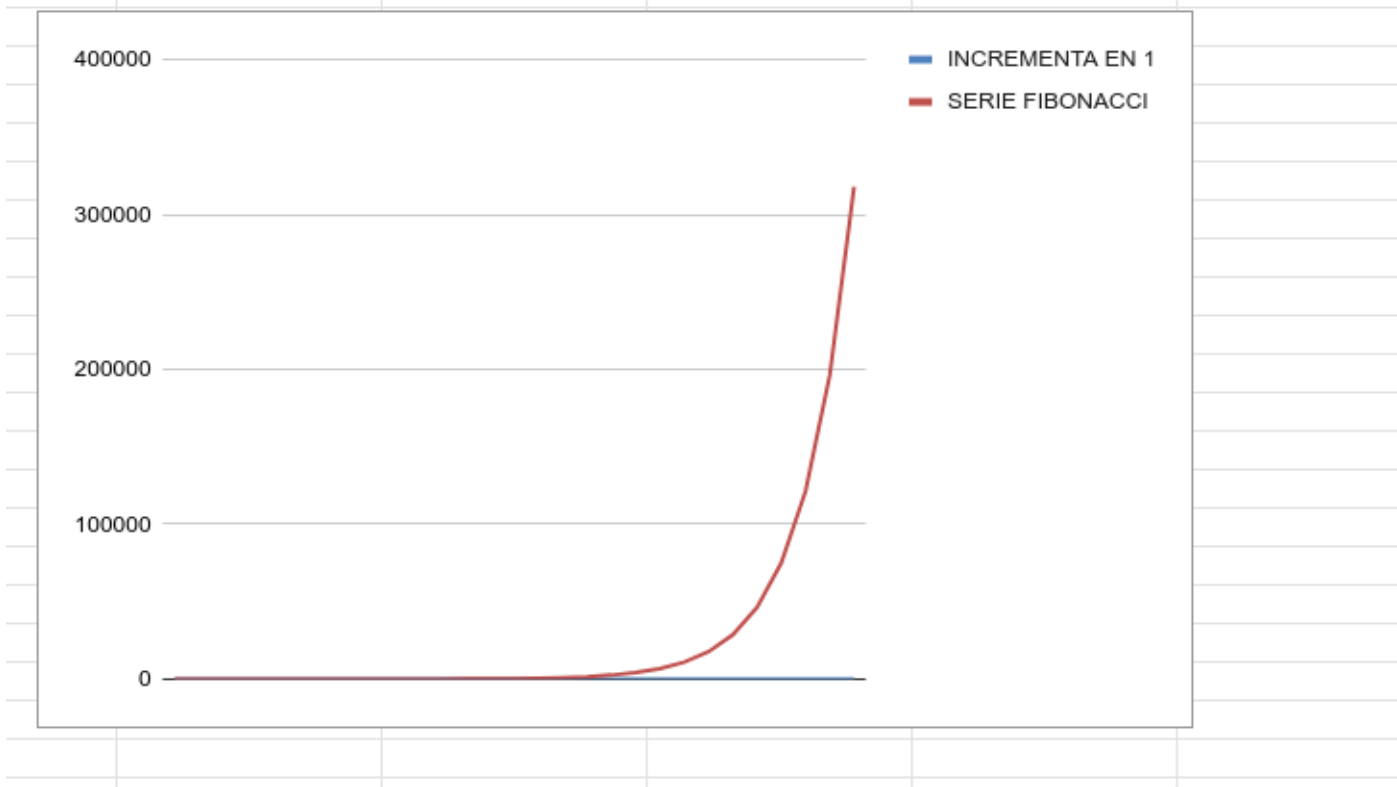


total puntos de cada jornada				
media de puntos de cada jornada				
maxima anotación de la jornada				
minima anotación de la jornada				
anotación más repetida de la jornada				
	Jornada 1	Jornada 3	Jornada 4	Jornada 5
nº de equipos				



EJERCICIO 10

IMPAR	PAR	SERIE FIBONACCI	SISTEMA DECIMAL BASE 10	SISTEMA DECIMAL BASE 2	SUCESIÓN + 7	PROGRESIÓN * 3	PROGRESIÓN * 0,6	SUCESIÓN + INCREMENTO EN 1	SUCESIÓN + IMPAR	SUCESIÓN + PAR	SERIES Y SUCESIONES
0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	
		1									



EJERCICIO 11

Buscador de partido				
Código	EQUIPO LOCAL	MARCADOR LOCAL	MARCADOR VISITANTE	EQUIPO VISITANTE
7				

EJERCICIO 12

<https://www.pccomponentes.com/configurador>

CONFIGURACIÓN DE ORDENADOR DE SOBREMESA, COMPLETO Y A MEDIDA

Fotografía (sólo donde se marca con x)	Componente	Modelo	Unidades	Precio (€)	Total	Explicación breve de la función del componente (con tus propias palabras)	
	Configuración		1	0			
X	Procesador		1			Procesador	
X	Placa base		1			Placa base	
X	Memoria RAM		1			Memoria RAM	
X	Caja/torre sin fuente de alimentación		1			Caja/torre sin fuente de alimentación	
X	Ventilador CPU		1			Ventilador CPU	
X	Disco duro		1			Disco duro	
X	Fuente de alimentación		1			Fuente de alimentación	
X	Tarjeta gráfica		1			Tarjeta gráfica	
X	Tarjeta sonido		1			Tarjeta sonido	
X	Lector tarjetas frontal		1			Lector tarjetas frontal	
X	Grabadora DVD		1			Grabadora DVD	
X	Monitor		1			Monitor	
X	Teclado		1			Teclado	
X	Ratón		1			Ratón	
X	Altavoces		1			Altavoces	
X	Tarjeta de red WIFI		1			Tarjeta de red WIFI	
	Sistema operativo		1			Sistema operativo	



TOTAL SIN IVA

IVA 21%

TOTAL