

Operacions bàsiques

	Valor 1	Valor 2	Suma	Resta	Multiplicació	Divisió
Alejandro	4	2	6	2	8	2
Borja	8	1	9	7	8	8
Carolina	6	6	12	0	36	1
Daniela	7	2	9	5	14	3,5
Emilio	3	4	7	-1	12	0,75

Suma Chicos	22	8	28	10,75
Suma Chicas	21	5	50	4,5
Total	43	13	78	15,25

Conversor

Crear un convertidor de monedas sabent que 1 euro són 1.12 dòlars

EURO	DÒLAR
	0

DÒLAR	EURO
	0

Operacions bàsiques 2

N1	N2	N3	N4	N1+N2+N3+N4	MEDIA N's	35% de N2	N1+(N2+N3)/N4
1	2	3	2	8	2	0,7	3,5
8	6	2	1	17	4,25	2,1	16
9	3	4	4	20	5	1,05	10,75
6	3	5	3	17	4,25	1,05	8,6666666667
5	8	3	5	21	5,25	2,8	7,2
9	2	3	1	15	3,75	0,7	14

suma	98
media	4,0833333333
maximo	9
minimo	1

Factura papereria

Data	14/05/15
------	----------

FACTURES

Descripció	Preu unitat	Unitats	Preu
bolí	0,70 €	3	2,10 €
llibreta	2,40 €	1	2,40 €
			0,00 €
			0,00 €
			0,00 €
			0,00 €

Subtotal	4,50 €
IVA 21 %	0,95 €
Total	5,45 €

lliurament	10,00 €
Cambi	4,56 €

Hotel

HOTEL CALIFORNIA S.L.

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	TOTAL	MEDIA
Vivienda	200.000	200.000	200.000	200.000	800.000	200.000
Alimentación	100.000	105.500	105.500	25.500	336.500	84.125
Vestuario	49.000	74.600	65.000	32.340	220.940	55.235
Energía	70.500	45.000	231.200	15.000	361.700	90.425
Transportes	22.000	21.000	21.000	45.300	109.300	27.325
TOTAL	441.500	446.100	622.700	318.140	1.828.440	457.110

Nomina Concesionario

PRÁCTICA: FUNCIÓN SI

Planteamiento. Queremos adaptar los sueldo de los trabajadores de un concesionario a sus ventas. Cada vendedor tenía un sueldo previo. La idea es que a quienes vendan más de 7 coches al mes se les suba el sueldo 200 euros y a los que vendan menos de 7 solo se les incremente 50 euros.

			Fecha:	
Id.	Cliente	Sueldo (€)	Coches vendidos	Nómina
1	Carlos	1.200 €	6	1.250 €
2	Marisa	1.440 €	4	1.490 €
3	Jordi	900 €	12	1.100 €
4	Jon	1.345 €	3	1.395 €
5	Marta	1.360 €	0	1.410 €
6	Victor	890 €	8	1.090 €

Total	7.135,0 €	7.735,0 €
Medio	1.189,2 €	1.289,2 €
Peor sueldo	890 €	1.090 €
Mejor sueldo	1.440 €	1.490 €

Nomina Concesionario

Planteamiento. Mismo caso que el anterior pero queremos que el número de coches de referencia sea variable, es decir, cambie según los meses.

			Nº Coches referencia	7
			Fecha:	14/05/15
Id.	Cliente	Sueldo (€)	Coches vendidos	Nómina
1	Carlos	1.200 €	6	1.250 €
2	Marisa	1.440 €	4	1.490 €
3	Jordi	900 €	12	1.100 €
4	Jon	1.345 €	3	1.395 €
5	Marta	1.360 €	0	1.410 €
6	Victor	890 €	8	1.090 €

Total	7.135,0 €	7.735,0 €
Medio	1.189,2 €	1.289,2 €
Peor sueldo	890 €	1.090 €
Mejor sueldo	1.440 €	1.490 €

Notas

Alumno Pepe

Fecha 14 de may de 15

<i>Asignatura</i>	<i>Nota Teoría</i>	<i>Nota Práctica</i>	<i>Nota Actitud</i>	<i>Nota Media</i>	<i>Nota Final (Redondeada)</i>	<i>Calificación</i>
Informática	9	8	8	8,333333333	8	aprobado
Lengua	5	1	3	3	3	suspendido
				0	0	suspendido
				0	0	suspendido
Media	7,0	4,5	5,5			
Mínima	5	1	3			
Máxima	9	8	8			
Nº Asignatura	2					

La paga es que los padres le dan 5 euros por punto de la nota final

OTRAS MEJORAS para después de hacer el ejercicio:

- 1) Notas con función de ALEATORIO
- 2) Redondear con función REDONDEAR
- 3) Nº Asignaturas con función CONTAR
- 4) La paga de los padres únicamente si ha aprobado
- 5) Calificación con función SI

PAGA
40,00 €
0,00 €
0,00 €
0,00 €

TOTAL 40,00 €

Gasolina

coche	litros por kilometro	kilómetros	consumo litros	Gasto en gasolina	GASTO
ford	0,08	197	15,76	20,80 €	ALTO
opel	0,09	21	1,89	2,49 €	BAJO
renault	0,06	193	11,58	15,29 €	ALTO
mercedes	0,08	136	10,88	14,36 €	ALTO
audi	0,07	79	5,53	7,30 €	BAJO

precio litro gasolina	1,32 €
-----------------------	--------

Máximo de kilómetros	197
Media de gasto por coche redondeada (sin dec)	12,00 €

Menos de 10 euros gasto BAJO, 10 o mas gasto ALTO
Kilómetros es un numero al azar entre 0 y 200.

Casas

	metros cuadrados	precio metros	plaza garaje	precio con plaza	IVA 21%	TOTAL CASA	TIPO CASA
casa1	164,014	32.802,72 €	1	38.802,72 €	8.148,57 €	46.951,29 €	grande
casa2	88,480	17.695,99 €	0	17.695,99 €	3.716,16 €	21.412,14 €	pequeña
casa3	189,184	37.836,88 €	2	49.836,88 €	10.465,74 €	60.302,62 €	grande
casa4	139,387	27.877,39 €	1	33.877,39 €	7.114,25 €	40.991,64 €	grande
		0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	pequeña
		0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	pequeña
		0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	pequeña
		0,00 €	0	0,00 €	0,00 €	0,00 €	pequeña

precio metro cuadrado	200,00 €
precio plaza garaje	6.000,00 €
numero de casas	4
media de metros	145,266
precio de casa más cara	60.302,62 €

TOTAL CASAS	169.657,69 €
-------------	--------------

Fecha	14/05/15
-------	----------

metros cuadrados:: valor aleatorio entre 0 y 200

precio metros: a partir de los metros y del precio metro

precio con plaza: precio metros más el precio de las plazas de garaje

IVA: 21 % del precio plaza

TOTAL CASA: precio plaza con el IVA

TIPO CASA: grande si tiene mas de 100 metros cuadrados, pequeña en otro caso.

numero de casas: numero de casas de la tabla

media de metros: media de metros cuadrados

precio total de casa más cara: precio de la casa más cara de la tabla

Equips

Equips	Guanyats	Empatats	Perduts	Punts	Partits Jugats	Invicte	Guanya tots	Preu Arbitres
Equipo 1	7	0	0	21	7	1	SI	238,00 €
Equipo 2	3	2	3	11	8	0	NO	272,00 €
Equipo 3	1	2	5	5	8	0	NO	272,00 €
Equipo 4	1	0	6	3	7	0	NO	238,00 €
				0	0	1	SI	0,00 €
				0	0	1	SI	0,00 €
				0	0	1	SI	0,00 €
				0	0	1	SI	0,00 €
Mitja Lliga	3	1	3,5					
Mitja Lliga Red	3	1	4					

Nombre d'Equips	4
Tarifa Arbitre	34,00 €
Total paga Arbitres	1.020,00 €
Màxim de punts	21

- 1) Tarifa Arbitre: es que cobra cada arbitre per partit, és un numero de 0 a 100 sense decimals.
- 2) Punts: 3 punts partit guanyat, 1 punt empatat, 0 punts perdut.
- 3) Partits jugats: el nombre de partits jugats per l'equip.
- 4) Invicte: 1 si l'equip no ha perdut cap partit, 0 en la resta.
- 5) Guanya tots: SI si ha guanyat tots els partits que ha jugat, NO en la resta.
- 6) Preu Arbitre: es el que cada equip ha pagat als arbitres, tenint en compte els partits jugats, la tarifa arbitre i que en cada partit hi un arbitre únicament
- 7) Mitja Lliga: mitja de la lliga en guanyats, empatats i perduts.
- 8) Nombre d'Equips: és el nombre d'equips de la lliga
- 9) Mitja Lliga Red: es la mitja de la lliga arrodonit a 0 decimals.
- 10) Total paga Arbitres: a partir els partits jugats, diners que hem de pagar a tots els arbitres.
- 11) Màxim de punts: es el màxim de punts obtingut per algun equip de la lliga.