E13] FÓRMULAS.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		**DATOS DIMENSIONALES**				**SOLUCIONES DIMENSIONALES TEÓRICAS**	
3		PIEZA	LARGO (metros)	NÚMERO PIEZAS		PATA (metros)	=C4*D4
4		PATA				TRAVESAÑO CORTO (metros)	=C5*D5
5		TRAVESAÑO CORTO				TRAVESAÑO LARGO (metros)	=C6*D6
6		TRAVESAÑO LARGO				SUMA (metros)	=SUMA(G3:G5)
7							
8		**DATO TÉCNICO**				**SOLUCIONES TÉCNICAS**	
9		DESPERDICIO (%)				PERFIL DESPERDICIADO (metros)	=C9*G6
10						PERFIL TOTAL GASTADO (metros)	=G6+G9
11		**DATO ECONÓMICOS**					
12		COSTE PERFIL (€/metro)				**SOLUCIÓN: PRESUPUESTO**	
13						COSTE PERFIL (Euros)	=G10*C12

Ruben Castaño

E14] FÓRMULAS.

	A	B	C	D	E
1					
2		DATOS ECONÓMICOS			
3		COSTE TABLERO (€/m^2)			
4		DESPERDICIO (%)			
5		DATOS DIMENSIONALES			
6		PIEZAS	NUMERO DE PIEZAS	LARGO (metros)	PROFUNDIDAD (metros)
7		LATERALES			
8		BALDAS			
9		SOLUCIONES			
10		SUPERFICIE TEÓRICA LATERALES			=C7*D7*E7
11		SUPERFICIE TEÓRICA BALDAS			=C8*D8*E8
12		SUPERFICIE TEÓRICA TOTAL			=E10+E11
13		SUPERFICIE DESPERDICIADA			=E12*C4
14		SUP. TOTAL INCLUYENDO EL DESPERDICIO			=E12+E13
15		COSTE TOTAL DE LA MADERA ESTANTERÍA			=E14*C3

E15] FÓRMULAS.

	A	B	C
1			
2		**DATOS: MEDIDAS HABITACIÓN (m^2)**	
3		Ancho **a**	
4		Largo **b**	
5		Alto **c**	
6		**DATOS: COSTE PINTURA €/m^2**	
7		Precio por m^2	
8			
9		**SOLUCIONES: SUPERF. HAB. (m^2)**	
10		PARED 1 (a*c)	=C3*C5
11		PARED 2 (b*c)	=C4*C5
12		PARED 3 (a*c)	=C3*C5
13		PARED 4 (b*c)	=C4*C5
14		TECHO(a*b)	=C3*C4
15		**SUMA**	**=SUMA(C10:C14)**
16			
17		**SOLUCIÓN PRESUPUESTO**	**=C15*C7**
18		IVA (21%)	=C17*21/100
19		**TOTAL**	**=SUMA(C17:C18)**
20			

Rubén Castaño

E16] FÓRMULAS.

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		DATOS DIMENSIONALES ARMAZÓN				SOLUCIONES DIMENSIONALES TEÓRICAS ARMAZÓN	
3		PIEZA	LARGO (metros)	NÚMERO PIEZAS		PATA (metros)	=C4*D4
4		PATA				TRAVESAÑO CORTO (metros)	=C5*D5
5		TRAVESAÑO CORTO				TRAVESAÑO LARGO (metros)	=C6*D6
6		TRAVESAÑO LARGO				SUMA (metros)	=SUMA(G3:G5)
7						SOLUCIÓN TÉCNICA ARMAZÓN	
8		DATOS DIMENSIONALES TABLERO				PERFIL DESPERDICIADO (metros)	=C13*G6
9		LARGO				PERFIL TOTAL GASTADO (metros)	=C9*G6
10		ANCHO				SOLUCIÓN: PRESUPUESTO ARMAZÓN	
11						COSTE PERFIL (€/metro)	=C17*G9
12		DATOS TÉCNICOS DESPERDICIO (%)					
13		DESPERDICIO ARMAZÓN				COSTE PERFIL (Euros)	
14		DESPERDICIO TABLERO				TABLERO (m^2)	=C9*C10
15						SOLUCIÓN TÉCNICA TABLERO	
16		DATOS ECONÓMICOS				TABLERO DESPERDICIADO (m2)	=G14*C14
17		COSTE PERFIL (€/metro)				TABLERO TOTAL GASTADO (m2)	=G14+G16
18		COSTE TABLERO (€/m^2)				SOLUCIÓN: PRESUPUESTO TABLERO	
19							=G17*C18
20							
21						SOLUCIÓN: PRESUPUESTO MESA	**=G11+G19**

E17] FÓRMULAS.

	A	B	C	D	E
1					
2		**Elegir unidades de Producto**	**Unidades**		**Nº Asistentes**
3		Patatas Fritas (175 g)			
4		Empanadas			
5		Sobre Embutidos (400 g)			
6		Bote Galletitas			
7		Tabla de Quesos			
8		Refresco Cola (1,5 l.)			
9		Refresco Naranja Natural (1 l.)			
10		Botella Agua (1,50 l.)			
11		Tarta Cumpleaños			
12					
13		**Producto**	**Precio Unitario**	**Unidades**	**Importe**
14		=B3	1,2	=C3	=C14*D14
15		=B4	7,3	=C4	=C15*D15
16		=B5	5,6	=C5	=C16*D16
17		=B6	2,5	=C6	=C17*D17
18		=B7	7,2	=C7	=C18*D18
19		=B8	1,3	=C8	=C19*D19
20		=B9	1,9	=C9	=C20*D20
21		=B10	0,45	=C10	=C21*D21
22		=B11	15	=C11	=C22*D22
23				**TOTAL**	**=SUMA(E14:E22)**
24					
25		COSTE POR ASISTENTE			=E23/E3

PRESUPUESTO DE CUMPLEAÑOS

Rubén Castaño

E18] FÓRMULAS.

	A	B	C
1			
2		INGRESOS	
3		Paga padres	
4		Propina abuelos maternos	
5		Propina abuelos paternos	
6		Gratificación vuelta recados	
7		Premios	
8		Otros Ingresos	
9		SUMA INGRESOS	=SUMA(C3:C8)
10			
11		GASTOS	
12		Pincho recreo	
13		Varios salir amigos	
14		Cine	
15		Transporte	
16		Chuches, refrescos,...	
17		Libros, música,..	
18		Regalos	
19		SUMA GASTOS	=SUMA(C12:C18)
20			
21		SALDO: INGRESOS -GASTOS	=C9-C19

E19] FÓRMULAS.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		Gastos e Ingresos del Primer Trimestre				
3						
4		GASTOS				
5			ENERO	FEBRERO	MARZO	TRIMESTRE
6		GASTOS DOMÉSTICOS				
7		Alquiler				=SUMA(C7:E7)
8		Comida				=SUMA(C8:E8)
9		Teléfono, Internet				=SUMA(C9:E9)
10		Comunidad				=SUMA(C10:E10)
11		Electricidad				=SUMA(C11:E11)
12		Gas y agua				=SUMA(C12:E12)
13		Varios				=SUMA(C13:E13)
14		SUBTOTAL	=SUMA(C7:C13)	=SUMA(D7:D13)	=SUMA(E7:E13)	=SUMA(C14:E14)
15		GASTOS VARIOS				
16		Gasolina				=SUMA(C16:E16)
17		Seguro				=SUMA(C17:E17)
18		Garaje				=SUMA(C18:E18)
19		Ocio				=SUMA(C19:E19)
20		SUBTOTAL	=SUMA(C16:C19)	=SUMA(D16:D19)	=SUMA(E16:E19)	=SUMA(C20:E20)
21		TOTAL GASTOS	=C14+C20	=D14+D20	=E14+E20	=SUMA(C21:E21)
22						
23		INGRESOS				
24		INGRESOS	ENERO	FEBRERO	MARZO	TRIMESTRE
25		Nómina				=SUMA(C25:E25)
26		Otros				=SUMA(C26:E26)
27		SUBTOTAL	=SUMA(C25:C26)	=SUMA(D25:D26)	=SUMA(E25:E26)	=SUMA(C27:E27)
28						
29		SALDO	=C27-C21	=D27-D21	=E27-E21	=SUMA(C29:E29)

Rubén Castaño

E20] FÓRMULAS.

	A	B	C	D	E	F
1						
2		RESUMEN DE VENTAS 2019				
3						
4		MES	PASTELES	TARTAS	OTROS	TOTAL
5						
6		ENERO				
7		FEBRERO				
8		MARZO				
9		TOTAL TRIM-1	=SUMA(C6:C8)	=SUMA(D6:D8)	=SUMA(E6:E8)	=SUMA(C9:E9)
10						
11		ABRIL				
12		MAYO				
13		JUNIO				
14		TOTAL TRIM-2	=SUMA(C11:C13)	=SUMA(D11:D13)	=SUMA(E11:E13)	=SUMA(C14:E14)
15						
16		JULIO				
17		AGOSTO				
18		SEPTIEMBRE				
19		TOTAL TRIM-3	=SUMA(C16:C18)	=SUMA(D16:D18)	=SUMA(E16:E18)	=SUMA(C19:E19)
20						
21		OCTUBRE				
22		NOVIEMBRE				
23		DICIEMBRE				
24		TOTAL TRIM-4	=SUMA(C21:C23)	=SUMA(D21:D23)	=SUMA(E21:E23)	=SUMA(C24:E24)
25						
26		TOTAL AÑO	=C9+C14+C19+C24	=D9+D14+D19+D24	=E9+E14+E19+E24	=SUMA(C26:E26)

E21] FÓRMULAS.

Rubén Castaño

CUADRO DE GASTOS GENERALES 2008

GASTOS	Trim-1	Trim-2	Trim-3	Trim-4	TOTALES	%TOTAL
Vivienda					=SUMA(C6:F6)	=G6/$G$11
Alimentación					=SUMA(C7:F7)	=G7/$G$11
Vestuario					=SUMA(C8:F8)	=G8/$G$11
Energía					=SUMA(C9:F9)	=G9/$G$11
Transporte					=SUMA(C10:F10)	=G10/$G$11
TOTALES	=SUMA(C6:C10)	=SUMA(D6:D10)	=SUMA(E6:E10)	=SUMA(F6:F10)	=SUMA(G6:G10)	=G11/$G$11

E22] FÓRMULAS.

INGRESOS Y GASTOS 2020

Porcentaje Impositivo	

INGRESOS	1T	2T	3T	4T	TOTAL
Ventas					=SUMA(C8:F8)
Otros					=SUMA(C9:F9)
TOTAL	=SUMA(C8:C9)	=SUMA(D8:D9)	=SUMA(E8:E9)	=SUMA(F8:F9)	**=SUMA(C10:F10)**

GASTOS	1T	2T	3T	4T	TOTAL
Sueldos					=SUMA(C13:F13)
Electricidad					=SUMA(C14:F14)
Desplazamientos					=SUMA(C15:F15)
Otros					=SUMA(C16:F16)
TOTAL	=SUMA(C13:C16	=SUMA(D13:D1	=SUMA(E13:E1	=SUMA(F13:F1	**=SUMA(G13:G16)**

Beneficio Bruto	=C10-C17	=D10-D17	=E10-E17	=F10-F17	=G10-G17
Impuestos	=C19*$C$5	=D19*$C$5	=E19*$C$5	=F19*$C$5	=G19*$C$5
Beneficio Neto	=C19-C20	=D19-D20	=E19-E20	=F19-F20	**=G19-G20**

E23] FÓRMULAS.

Rubén Castaño

CALCULADORA IVA

Valor Sin Impuesto o Base Imponible	Porcentaje del Impuesto o Tipo de IVA	Valor de Impuesto o Importe del IVA	Precio Final o P.V.P. (Precio Venta Público)
	0,21	=C5*D5	=C5+E5
	0,1	=C6*D6	=C6+E6
	0,04	=C7*D7	=C7+E7

E24] FÓRMULAS.

ALUMNO	Exámenes	Libreta	Trabajo	MEDIA PONDERADA
Abad Abad, Jaime				=(C3*$C$11+D3*$D$11+E3*$E$11)
Álvarez Gómez, Teresa				=(C4*$C$11+D4*$D$11+E4*$E$11)
Fernández Pérez, Ramón				=(C5*$C$11+D5*$D$11+E5*$E$11)
García García, Luisa				=(C6*$C$11+D6*$D$11+E6*$E$11)
González Pérez, Rosa				=(C7*$C$11+D7*$D$11+E7*$E$11)
Pérez López, Cristina				=(C8*$C$11+D8*$D$11+E8*$E$11)
Zazua Sánchez, Luis				=(C9*$C$11+D9*$D$11+E9*$E$11)
PESOS (%)	60 %	10 %	30 %	

E25] FÓRMULAS.

EXAMEN	TRABAJO	NOTA ASIGNATURA	CALIFICACIÓN
		=(B3+C3)/2	=SI(D3<5;"NO APTO";"APTO")

E26] FÓRMULAS.

Rubén Castaño

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		ALUMNO	Exámenes	Libreta	Trabajo	MEDIA PONDERADA	CALIFICACIÓN
3		Abad Abad, Jaime				=(C3*$C$11+D3*$D$11+E3*$E$11)	=SI(F3>=5;"Aprobado";"Suspenso")
4		Álvarez Gómez, Teresa				=(C4*$C$11+D4*$D$11+E4*$E$11)	=SI(F4>=5;"Aprobado";"Suspenso")
5		Fernández Pérez, Ramón				=(C5*$C$11+D5*$D$11+E5*$E$11)	=SI(F5>=5;"Aprobado";"Suspenso")
6		García García, Luisa				=(C6*$C$11+D6*$D$11+E6*$E$11)	=SI(F6>=5;"Aprobado";"Suspenso")
7		González Pérez, Rosa				=(C7*$C$11+D7*$D$11+E7*$E$11)	=SI(F7>=5;"Aprobado";"Suspenso")
8		Pérez López, Cristina				=(C8*$C$11+D8*$D$11+E8*$E$11)	=SI(F8>=5;"Aprobado";"Suspenso")
9		Zazua Abad, Luis				=(C9*$C$11+D9*$D$11+E9*$E$11)	=SI(F9>=5;"Aprobado";"Suspenso")
10							
11		PESOS (%)					

E 29] FÓRMULAS.

	A	B	C	D
1				
2		**Resultados de Tecnología**		
3		Calificación	Nº Alumnos	Porcentaje
4		Insuficiente		=C4/$C$10
5		Suficiente		=C5/$C$10
6		Bien		=C6/$C$10
7		Notable		=C7/$C$10
8		Sobresaliente		=C8/$C$10
9				
10		Total	=SUMA(C4:C8)	=C10/$C$10

E30] FÓRMULAS.

DATOS	
Consumo de Energía en kW x h	
Enero	240
Febrero	260
Marzo	230
Abril	200
Mayo	180
Junio	230
Julio	260
Agosto	280
Septiembre	200
Octubre	190
Noviembre	180
Diciembre	255
Coste del kW x h	0,18

SOLUCIONES	
CONSUMO TOTAL ANUAL (kW x h)	=SUMA(C6:C17)
GASTO TOTAL ANUAL (€)	=F5*C18
CONSUMO MEDIO AL MES	=PROMEDIO(C6:C17)
GASTO MEDIO AL MES	=F9*C18

Rubén Castaño

E31] FÓRMULAS.

Alumno (x_i)	IM
Alumno 1	
Alumno 2	
Alumno 3	
Alumno 4	
Alumno 5	
Alumno 6	
Alumno 7	
Alumno 8	
Alumno 9	
Alumno 10	
Alumno 11	
Alumno 12	

DIFERENCIA	CUADRADO DIFER.
=C5-$C$18	=E5^2
=C6-$C$18	=E6^2
=C7-$C$18	=E7^2
=C8-$C$18	=E8^2
=C9-$C$18	=E9^2
=C10-$C$18	=E10^2
=C11-$C$18	=E11^2
=C12-$C$18	=E12^2
=C13-$C$18	=E13^2
=C14-$C$18	=E14^2
=C15-$C$18	=E15^2
=C16-$C$18	=E16^2

SUMA CUAD./n
=F19/C19

DESVIACI. TÍPICA
=RAIZ(H5)

COEF. VARIACIÓN
=H8/C18

Media	=PROMEDIO(C5:C16)
n (nº datos)	=CONTAR(C5:C16)

SUMA CUADRADOS
=SUMA(F5:F16)

E34] FÓRMULAS.

	AG	H	I	J	K
1					
2	Carrera 100 m	Levantamiento Peso	Test estrés	Resultado lógico	Resultado Selección
3				=Y(C3="si";D3="si";E3<50;F3>140;G3<14;H3>55;I3="si")	=SI(J3=VERDADERO;"Seleccionada";"Excluida")
4				=Y(C4="si";D4="si";E4<50;F4>140;G4<14;H4>55;I4="si")	=SI(J4=VERDADERO;"Seleccionada";"Excluida")
5				=Y(C5="si";D5="si";E5<50;F5>140;G5<14;H5>55;I5="si")	=SI(J5=VERDADERO;"Seleccionada";"Excluida")
6				=Y(C6="si";D6="si";E6<50;F6>140;G6<14;H6>55;I6="si")	=SI(J6=VERDADERO;"Seleccionada";"Excluida")

Rubén Castaño

Nota: ambas soluciones se han confeccionado con autorrellenado descendente desde las celdas de la fila 3, las relaciones de la celda J3 proceden de la matematización de las condiciones:

a] Visión perfecta	C3=”si”
b] Audición perfecta	D3=”si”
c] Peso corporal no mayor de 50 kg	E3<50
d] Test C.I. por encima de 140	F3>140
e] Correr 100 metros en menos de 14 segundos	G3<14
f] Levantar un peso mayor de 55 kg	H3>55
g] Superar el test de estrés	I3=”si”