

Guía actividades semana 5

TAREA: Lee el contenido correspondiente al tema 9: *Salida*.

TAREA T9-E1

- Crea una carpeta que se llame SEMANA_5_APELLIDOS_NOMBRE, donde sustituirás APELLIDOS por tus apellidos en letras mayúsculas y NOMBRE por tu nombre también en letras mayúsculas.
- Considera la plantilla [calendario_perpetuo.ots](#) que encontrarás en la carpeta con el material para la práctica y crea el fichero [calendario.ods](#) a partir de ella. Guarda [calendario.ods](#) en la carpeta SEMANA_5_APELLIDOS_NOMBRE .
- Realiza en el fichero [calendario.ods](#) el ejemplo 1 y 3 del tema 9. Para el ejemplo 1 considera como características del estilo [imprimirMes](#) las siguientes:

Orientación: apaisada

Márgenes: todos 1 cm.

Alineación de tabla: horizontal y vertical

Borde (4 lados): 5pt, color: Gráfico 10 (naranja).

Encabezamiento, en el área central: Nombre de la hoja, tamaño 10pt.

Pie de página, en el área izquierda: Hora; en el área derecha: Fecha (campos) con un tamaño de letra de 3pt.

Modo de escala: Reducir/ampliar impresión, factor de escala: 280%

- Guarda el fichero resultado de hacer el ejemplo 3 como [calendario.pdf](#) en la carpeta SEMANA_5_APELLIDOS_NOMBRE.

Fichero: [calendario_perpetuo.ots](#)

TAREA: Lee el contenido correspondiente al tema 10: **Herramientas avanzadas**

TAREA T10-E1

- Crea un fichero que se llame **semana5.ods**, basado en la plantilla **plantilla_Cal2.ots**, y guárdalo dentro de la carpeta SEMANA_5_APELLIDOS_NOMBRE.
- Crea una hoja en **semana5.ods** con el nombre **T10-E1**.
- Realiza en **T10-E1** el ejemplo 3 del tema 10.

TAREA T10-E2

- Crea una hoja en **semana5.ods** con el nombre **T10-E2**.
- Realiza en **T10-E2** el ejemplo 5 del tema 10.

T10-P1

En esta última práctica del curso realizaremos un ejercicio completo para recopilar los principales contenidos abordados en este curso.

Ficheros necesarios para el desarrollo de la práctica:

Fichero fuente T10.ods

Descripción de la práctica:

Paso 1. En el libro **semana5.ods** inserta en una nueva hoja, que llamarás **T10-P1**, los datos que se encuentran en **Fichero fuente T10.ods**. Centra los títulos y ajusta la anchura de las columnas para poder visualizar toda la información de la hoja.

Paso 2. Haz 5 copias de la hoja T10-P1 (que has agregado desde el *Fichero fuente T10.ods*) y denomínalas **T10-P1a**, **T10-P1b**, **T10-P1c**, **T10-P1d** y **T10-P1e**, respectivamente.

En estas copias realiza las tareas que a continuación se detallan.

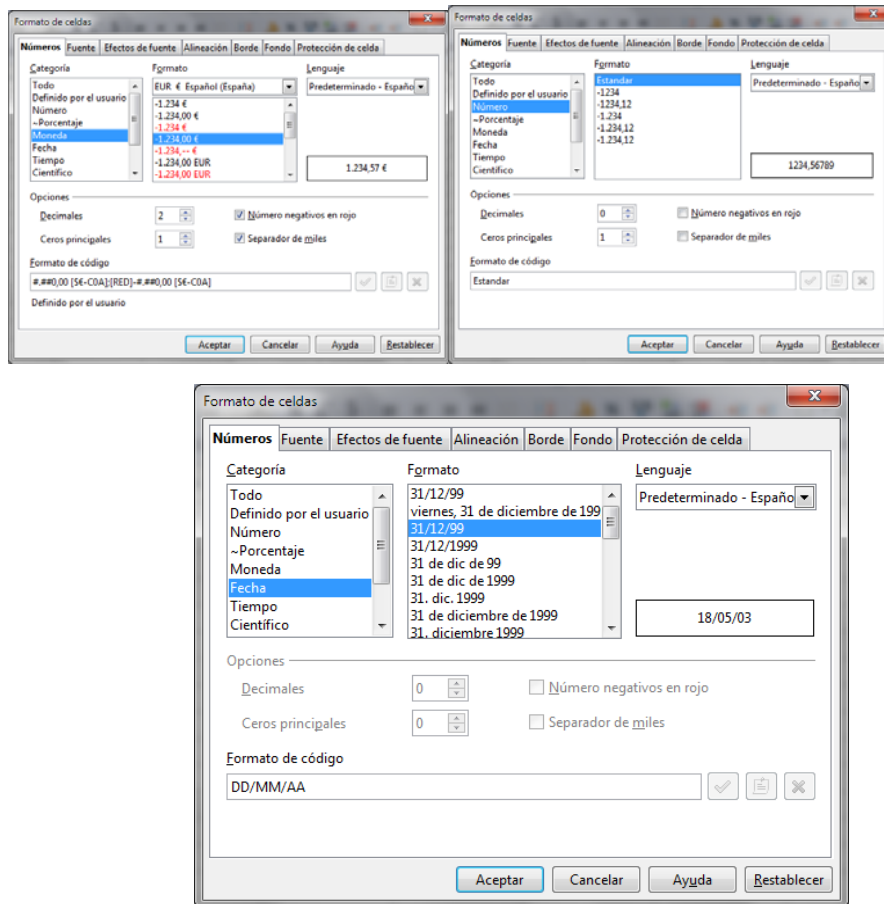
Hoja **T10-P1a**

Paso 3. Crea una columna denominada PRECIO NETO, en la que se muestre el importe que se obtendría si los animales fuesen vendidos, teniendo en cuenta

que se realizaría un descuento del 10% sobre el precio si el animal procede de EEUU y del 5% si procede de Canadá.

Nota: $\text{Importe_Neto} = \text{Importe_Bruto} - \text{Descuentos}$.

Paso 4. Da el formato adecuado a las celdas con valores numéricos (según correspondan a la categoría número, fecha o moneda).



Paso 5. Ordena la información por ESPECIE.

Paso 6. Tras cada grupo de animales según la especie, debe aparecer una nueva fila, que presente, en las celdas correspondientes, el importe (bruto) y el importe neto que generarían las ventas de los animales según su especie (ventas de bovino, equino, ovino y canino). Asimismo, deben establecerse agrupaciones según especie para mostrar la hoja, al menos, en dos niveles: agrupado y desagrupado.

El aspecto de la hoja hasta este paso será algo similar a lo mostrado en la siguiente imagen:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
	NUM-REG	NOMBRE	ESPECIE	RAZA	SEXO	PROCEDECIA	PELAJE	FECH_NAC	PRECIO	PRECIO NETO		
3	245	ASSAILANT	BOVINO	HOLANDO	HEMBRA	CANADA	NEGRO	27/08/03	2.800,00 €	2.660,00 €		
4	476	YOUNG EAGLE	BOVINO	AVERDEN ANGUS	HEMBRA	EEUU	TOSTADO	09/03/01	2.100,00 €	1.890,00 €		
5	882	ANSWERBLE	BOVINO	HEREFORD	HEMBRA	URUGUAY	COLORADO	09/09/02	2.300,00 €	2.300,00 €		
6	946	PRIZE	BOVINO	HOLANDO	HEMBRA	CANADA	NEGRO	09/09/03	4.200,00 €	4.055,00 €		
7	935	LEGENDARY	BOVINO	HOLANDO	HEMBRA	EEUU	NEGRO	08/04/01	2.450,00 €	2.205,00 €		
8	253	GAFFER	BOVINO	SHORTON	MACHO	EEUU	TOSTADO	27/09/02	3.200,00 €	2.934,00 €		
9	944	FREEDOM	BOVINO	HEREFORD	HEMBRA	EEUU	COLORADO	22/11/99	4.000,00 €	3.800,00 €		
10	209	REVELDE	BOVINO	AVERDEN ANGUS	MACHO	IRLANDA	NEGRO	17/04/00	3.400,00 €	3.400,00 €		
11	1110	COMPASSION	BOVINO	HEREFORD	MACHO	EEUU	COLORADO	14/06/00	2.850,00 €	2.601,00 €		
12	BOVINO Resultado									27.500,00 €	25.675,00 €	
13	293	SORA	CANINO	KELPIE	MACHO	Australia	BLANCO	14/10/99	1.993,00 €	1.993,00 €		
14	150	ORITZ	CANINO	CHIEN DE BERGER BELGE LAKENOIS	MACHO	Bélgica	NEGRO	09/10/97	2.394,00 €	2.394,00 €		
15	151	MELTONA	CANINO	CHIEN DE BERGER BELGE GROENENDAAL	HEMBRA	Bélgica	MARRÓN	05/02/06	2.313,00 €	2.313,00 €		
16	152	KELEB	CANINO	CHIEN DE BERGER BELGE TERVUEREN	HEMBRA	Bélgica	BLANCO	19/09/04	1.242,00 €	1.242,00 €		
17	153	TICH	CANINO	CHIEN DE BERGER BELGE MALINOIS	MACHO	Bélgica	NEGRO	20/05/03	5.755,00 €	5.755,00 €		
18	153	DALMATINA	CANINO	SCHIPPERKE DE 3-5 Kg	MACHO	Bélgica	MARRÓN	19/12/04	2.121,00 €	2.121,00 €		
19	184	CORAZON	CANINO	SCHIPPERKE DE 5-8 Kg	MACHO	Bélgica	COLORADO	17/05/02	4.111,00 €	4.111,00 €		
20	166	ROKISH	CANINO	DEUTSCHER SCHAFERHUND (Pastor Alemán)	HEMBRA	Alemania	NEGRO	30/11/99	2.100,00 €	2.100,00 €		
21	321	EZKUICHI	CANINO	CA DE BESTIAR (Perro de Pastor Mallorquín)	MACHO	España	COLORADO	17/06/01	1.950,00 €	1.950,00 €		
22	287	MONCHO	CANINO	GOS d'ATURA CATALA (Perro De Pastor Catalán)	HEMBRA	España	BLANCO	19/09/05	2.121,00 €	2.121,00 €		
23	CANINO Resultado									26.100,00 €	26.100,00 €	
24	4356	BIER BEARER	EQUINO	CUARTO MILLA	HEMBRA	EEUU	ZAINO	09/03/99	3.200,00 €	2.880,00 €		
25	356	REBELLIOUS	EQUINO	CRIOULLO	MACHO	URUGUAY	COLORADO	20/07/98	3.540,00 €	3.540,00 €		
26	4543	SUN LIGHT	EQUINO	CRIOULLO	MACHO	URUGUAY	TOSTADO	20/12/97	3.210,00 €	3.210,00 €		
27	326	SHINER	EQUINO	ARABE	HEMBRA	EEUU	ZAINO	18/03/02	3.950,00 €	3.150,00 €		
28	3935	NOISELESS	EQUINO	CRIOULLO	HEMBRA	CANADA	GATEADO	04/11/99	4.380,00 €	4.142,00 €		
29	1563	HORSEMAN	EQUINO	ARABE	MACHO	ARABIA	BLANCO	29/09/97	3.560,00 €	3.560,00 €		
30	979	OUTBURST	EQUINO	CRIOULLO	MACHO	URUGUAY	GATEADO	05/02/96	3.660,00 €	3.660,00 €		
31	1912	ANASTACTA	EQUINO	ANDALUZ	MACHO	ESPAÑA	ZAINO	14/06/99	5.345,00 €	5.345,00 €		
32	1423	KOLULU	EQUINO	ARABE	MACHO	ARABIA	COLORADO	05/08/99	1.245,00 €	1.245,00 €		
33	1835	SHIA	EQUINO	BARBERISCO	HEMBRA	AUSTRALIA	MARRÓN	05/02/00	1.450,00 €	1.450,00 €		
34	2912	KURUMI	EQUINO	CRIOULLO	HEMBRA	URUGUAY	ZAINO	09/09/05	5.420,00 €	5.420,00 €		
35	2423	JAMIE	EQUINO	PURA SANGRE INGLESE	MACHO	IRLANDA	MARRÓN	21/09/03	2.692,00 €	2.692,00 €		
36	EQUINO Resultado									41.202,00 €	40.314,00 €	
37	7823	RAINPROF	OVINO	CORRIEDALE	MACHO	AUSTRALIA	BLANCO	09/09/05	1.790,00 €	1.790,00 €		
38	2923	MAERO	OVINO	IDEAL	HEMBRA	URUGUAY	BLANCO	20/03/03	1.560,00 €	1.560,00 €		
39	1976	FRIVILGED	OVINO	CORRIEDALE	MACHO	AUSTRALIA	BLANCO	21/12/02	1.905,00 €	1.905,00 €		
40	1945	SUNKEN	OVINO	LINCOL	MACHO	AUSTRALIA	BLANCO	11/11/04	1.245,00 €	1.245,00 €		
41	8835	STORMY	OVINO	IDEAL	MACHO	N.ZELANDIA	BLANCO	09/07/04	1.230,00 €	1.230,00 €		
42	3997	MC FERGUSSON	OVINO	TEXEL	MACHO	IRLANDA	BLANCO	06/05/04	1.360,00 €	1.360,00 €		
43	8324	TOUCHY	OVINO	CORRIEDALE	HEMBRA	AUSTRALIA	BLANCO	05/12/01	2.060,00 €	2.060,00 €		
44	1603	BUREAU	OVINO	MERINO	MACHO	AUSTRALIA	BLANCO	05/05/02	2.100,00 €	2.100,00 €		
45	912	GODFETHER	OVINO	MERINO	HEMBRA	AUSTRALIA	BLANCO	05/03/00	1.900,00 €	1.900,00 €		
46	423	BAD FACE	OVINO	MERINO	MACHO	AUSTRALIA	BLANCO	15/10/03	1.350,00 €	1.350,00 €		
47	835	BLADE	OVINO	IDEAL	MACHO	EEUU	BLANCO	09/07/03	1.230,00 €	1.152,00 €		
48	OVINO Resultado									17.800,00 €	17.672,00 €	
49	Total									112.602,00 €	109.761,00 €	

Indicación: Suponiendo ordenados los datos por especie y calculados el precio bruto y neto propuesto en el paso 3 en las columnas con título PRECIO BRUTO Y PRECIO NETO respectivamente, había que utilizar la opción Datos->Subtotales y elegir como

Grupo 1 Agrupar por ESPECIE

y luego calcular subtotales por PRECIO NETO y PRECIO BRUTO.

Paso 7. Usando las funciones que OOO Calc tiene, obtén: cantidad de animales por especie, precio medio (bruto) de los animales de cada especie fecha en que nació el animal más joven, fecha en que nació el animal más viejo.

Indicación: Para calcular la fecha del animal más joven basta elegir el MÁX de las fechas de los animales (ya que el más joven es el que tiene fecha de nacimiento mayor) y el más viejo es el que nació antes, luego hay que elegir la fecha MÍN.

Presenta estos resultados en una tabla que debes situar debajo de los datos

ESPECIE	ANIMALES POR ESPECIE	PRECIO MEDIO	ANIMAL MÁS JÓVEN	ANIMAL MÁS VIEJO
BOVINO	9	3.056 €	09/09/03	22/11/99
CANINO	10	2.610 €	05/02/06	09/10/97
EQUINO	12	3.434 €	09/09/05	05/02/96
OVINO	11	1.618 €	09/09/05	05/03/00

Hoja T10-P1b

Paso 8. Crea una columna denominada EDAD, en la que se muestre la edad de cada animal.

Paso 9. Crea otra columna denominada DÍA, que muestre el día de la semana en que nació el animal. Para ello hace falta hacer uso de la función **=DIASEM(NUM_SERIE; TIPO)**, que devuelve un número de 1 a 7 que identifica el día de la semana. Nota: Consultar la ayuda de Calc para ver qué significado tiene el parámetro TIPO de esta función.

El aspecto de la hoja T10-P1b, en sus primeras filas, será algo como lo siguiente

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	NUM-REG	NOMBRE	ESPECIE	RAZA	SEXO	PROCEDENCIA	PELAJE	FECH_NAC	PRECIO	EDAD	DÍA
2	245	ASSALANT	BOVINO	HOLANDO	HEMBRA	CANADA	NEGRO	27/08/03	2.300 €	9 AÑOS	MIÉRCOLES
3	476	YOUNG EAGLE	BOVINO	AVEERDEN ANGUS	HEMBRA	EEUU	TOSTADO	09/03/01	2.100 €	12 AÑOS	VIERNES
4	682	ANSWERBLE	BOVINO	HEREFORD	HEMBRA	URUGUAY	COLORADO	09/09/02	2.300 €	10 AÑOS	LUNES
5	946	PRIZE	BOVINO	HOLANDO	HEMBRA	CANADA	NEGRO	09/09/03	4.300 €	9 AÑOS	MARTES

Hoja T10-P1c

Paso 10. Genera un piloto de datos (tabla dinámica) que de acceso a los nombres de los animales. Debajo de dicho cuadro tienen que aparecer todas las características asociadas a éste (número registro, especie, raza...).

Filtro											
NOMBRE	JAMIE										
NUM-REG	ESPECIE	RAZA	SEXO	PROCEDENCIA	PELAJE	FECH_NAC	PRECIO				
2423	EQUINO	PURA SANGRE INGLES	MACHO	IRLANDA	MARRON	21/09/03	2.692,00 €				

Hoja T10-P1d

Paso 11. Usando las herramientas adecuadas, realiza las siguientes consultas (filtrado de datos) en los datos de T10-P1 y copia el resultado en la hoja denominada T10-P1d

- ① Datos de los animales de procedencia australiana y canadiense.
- ② Datos de los machos ovinos y bovinos que no sean de procedencia irlandesa.
- ③ Datos de los equinos de raza Criolla cuyo precio se encuentra entre los 3.500 y los 4.000 euros.

Nota: Debes hacer tres consultas independientes no una consulta única que recoja las tres condiciones.

Sólo para estas tareas, presenta los pantallazos sobre la ventana de configuración del Filtro para mostrar cómo has introducido los criterios para obtener los resultados.

NOTA: Para capturar la ventana activa haz clic simultáneamente sobre las teclas Alt+ImprPant



La ventana activa se copiará en el portapapeles y luego se podrá pegar en la hoja de cálculo (o en cualquier documento) utilizando Ctrl+V.

Indicación: Las preguntas del paso 11 se pueden hacer utilizando filtro avanzado escribiendo los criterios del filtro de las celdas siguientes (en verde las de apartado 1, en rojo las del apartado 2 y en amarillo las del apartado 3)

B	C	D	E	F
	PROCEDENCIA			
	AUSTRALIA			
	CANADA			
	ESPECIE	SEXO	PROCEDENCIA	
	OVINO	MACHO	<>IRLANDA	
	BOVINO	MACHO	<>IRLANDA	
	ESPECIE	RAZA	PRECIO	PRECIO
	EQUINO	CRIOLLO	>=3500	<=4000

También es posible hacerlo utilizando filtro predeterminado.

Hoja **T10-P1e**

Paso 12. El propietario está pensando vender todos los animales y ofrecer un descuento por ellos en función de su fecha de nacimiento. Las fechas y descuentos son:

Nacimiento des de	Descuento
01/01/96	0%
01/01/97	1%
01/01/98	2%
01/01/99	3%
01/01/00	4%
01/01/01	5%
01/01/02	6%
01/01/03	7%
01/01/04	8%
01/01/05	9%
01/01/06	10%
01/01/07	11%
01/01/08	12%

Utilizando las funciones que OOo Calc ofrece, calcula cuál sería el precio de venta de cada animal tras aplicar estos descuentos.

Indicación: Para calcular el descuento a aplicar a cada animal se puede hacer lo siguiente

1. Escribir en algún lugar de la hoja la tabla auxiliar siguiente:

Nacimiento des de	AÑO	Descuento
01/01/96	1996	0%
01/01/97	1997	1%
01/01/98	1998	2%
01/01/99	1999	3%
01/01/00	2000	4%
01/01/01	2001	5%
01/01/02	2002	6%
01/01/03	2003	7%
01/01/04	2004	8%
01/01/05	2005	9%
01/01/06	2006	10%
01/01/07	2007	11%
01/01/08	2008	12%

NOTA: Únicamente es necesario teclear

- las dos primeras filas de la columna Nacimiento desde (y arrastrar para generar el resto de filas) y la columna DESCUENTO
- la columna AÑO no es necesario teclearla, basta utilizarla función AÑO.

2. Después deberás buscar para cada fecha del animal, su año en la tabla que acabas de construir y asociarle la columna en la que está el descuento (utiliza BUSCARV)

Las primeras filas de esta hoja, una vez introducidos las funciones, tendrán el siguiente aspecto:

	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1									
2	NOMBRE	ESPECIE	RAZA	SEXO	PROCEDENCIA	PELAJE	FECH_NAC	PRECIO	PRECIO CON DESCUENTO
3	ASSAILANT	BOVINO	HOLANDO	HEMBRA	CANADA	NEGRO	27/08/03	2.800 €	2.804,00 €
4	YOUNG EAGLE	BOVINO	AVEERDEN ANGUS	HEMBRA	EEUU	TOSTADO	09/03/01	2.100 €	1.995,00 €
5	ANSWERABLE	BOVINO	HEREFORD	HEMBRA	URUGUAY	COLORADO	09/09/02	2.300 €	2.162,00 €
6	PRIZE	BOVINO	HOLANDO	HEMBRA	CANADA	NEGRO	09/09/03	4.300 €	3.999,00 €
7	LEGENDARY	BOVINO	HOLANDO	HEMBRA	EEUU	NEGRO	06/04/01	2.450 €	2.327,50 €
8	GAFFER	BOVINO	SHORTON	MACHO	EEUU	TOSTADO	27/09/02	3.280 €	3.084,40 €
9	FREEDOM	BOVINO	HEREFORD	HEMBRA	EEUU	COLORADO	22/11/99	4.000 €	3.880,00 €

Ficheros que has de guardar para entregar

Realizadas las tareas indicadas en la guía correspondiente a la SEMANA 5 guarda en la carpeta ENTREGA_3_APELLIDOS_NOMBRE los ficheros que se indican en la tabla siguiente, deberás sustituir APELLIDOS por tus apellidos en letras mayúsculas y NOMBRE por tu nombre también en letras mayúsculas.

Carpeta	Ficheros	Hojas	Practica	
ENTREGA_3_APELLIDOS_NOMBRE	calendario.ods		T9-E1	
	calendario.pdf			
	SEMANA5.ods	Datos personales		
		T10-E1		T10-E1
		T10-E2		T10-E2
		T10-P1		T10-P1
		T10-P1a		T10-P1
		T10-P1b		T10-P1
		T10-P1c		T10-P1
		T10-P1d		T10-P1
T10-P1e		T10-P1		