

**Realiza los siguientes ejercicios con Microsoft Access 2016.**

1. Abre la base de datos “tiendaInformatica” que creaste en la práctica 2.
2. Crea una relación **uno a varios** entre las tablas *clientes* y *ordenadores*, de forma que *un cliente puede comprar varios ordenadores, pero un ordenador sólo puede ser comprado por cliente*. Ten en cuenta que es posible que tengas que añadir algún campo en alguna de las tablas. No te olvides de exigir la integridad referencial (**2,5 puntos**).



3. Una vez creada la relación, añade la información necesaria para que cada ordenador pertenezca a un cliente (**1 punto**).

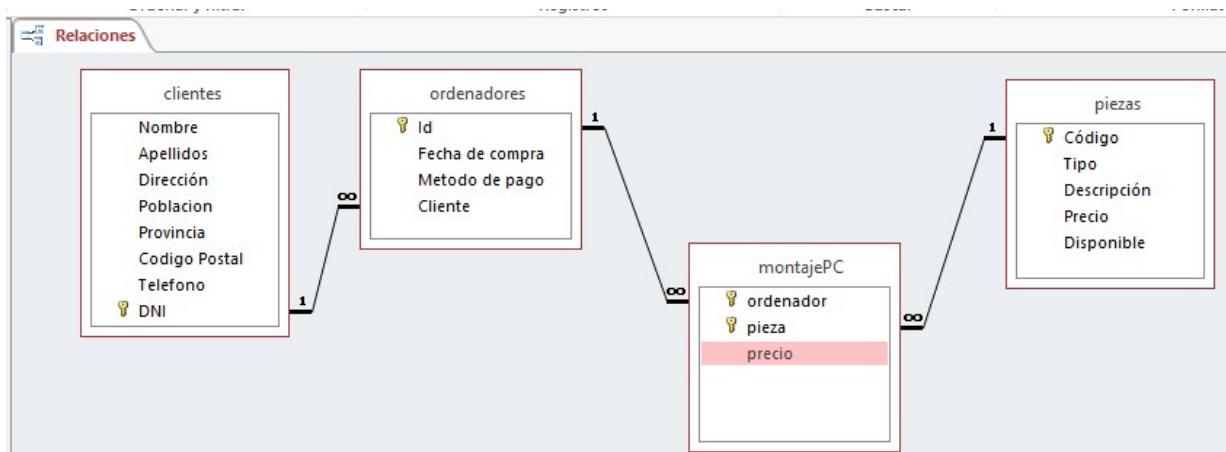
ordenadores				
	Id	Fecha de compra	Método de pago	Cliente
	1	lunes, 1 de marzo de 2021	Al contado	11111111A
	2	jueves, 4 de marzo de 2021	Tarjeta	22222222B
	3	domingo, 7 de marzo de 2021	Tarjeta	11111111A
	4	viernes, 19 de marzo de 2021	Al contado	33333333C
	5	viernes, 19 de marzo de 2021	Tarjeta	11111111A
*	(Nuevo)			

clientes								
	Nombre	Apellidos	Dirección	Población	Provincia	Código Post	Teléfono	DNI
	Juan	Martínez Rodríguez	Plaza la Constitución 5, 4ºB	Teruel	Teruel	44002	696969696	11111111-A
	1		lunes, 1 de marzo de 2021	Al contado				
	3		domingo, 7 de marzo de 2021	Tarjeta				
	5		viernes, 19 de marzo de 2021	Tarjeta				
*	(Nuevo)							
	2		jueves, 4 de marzo de 2021	Tarjeta				
	*	(Nuevo)						
	4		viernes, 19 de marzo de 2021	Al contado				
*	(Nuevo)							
*								

4. Crea una nueva relación **varios a varios** entre las tablas *ordenadores* y *piezas*, de forma que un ordenador esté compuesto por varias piezas y una pieza pueda estar incluida en varios ordenadores (**4 puntos**).

- Ten en cuenta que necesitarás crear una nueva tabla, a la que tendrás que llamar *montajePC*.
  - La clave primaria de *montajePC* estará compuesta por dos campos:
    - i. Un campo que se relacionará con la clave primaria de *ordenadores*.
    - ii. Otro campo que se relacionará con la clave primaria de *piezas*.
  - Recuerda que los tipos de datos de los campos que se van a relacionar deben de ser iguales (el nombre puede variar).

5. Añade además en ella un nuevo campo que guarde el precio final por el que se monta la pieza en el ordenador (este precio podrá coincidir con el precio de la pieza en ese momento o no) (**1 punto**).



6. Introduce para cada ordenador vendido alguna pieza (1,5 puntos).

**ordenadores**

Id	Fecha de compra	Método de pago	Cliente	H...
1	lunes, 1 de marzo de 2021	Al contado	11111111A	
2	jueves, 4 de marzo de 2021	Tarjeta	22222222B	
3	domingo, 7 de marzo de 2021	Tarjeta	11111111A	
4	viernes, 19 de marzo de 2021	Al contado	33333333C	
5	viernes, 19 de marzo de 2021	Tarjeta	11111111A	

**montajePC**

ordenador	pieza	precio	H...
1	1	94,99 €	
1	5	48,00 €	
1	8	45,99 €	
1	12	24,99 €	
1	14	55,99 €	
2	2	75,99 €	
2	5	48,00 €	
2	8	45,99 €	
2	13	30,99 €	
2	14	55,99 €	
*	0	0,00 €	