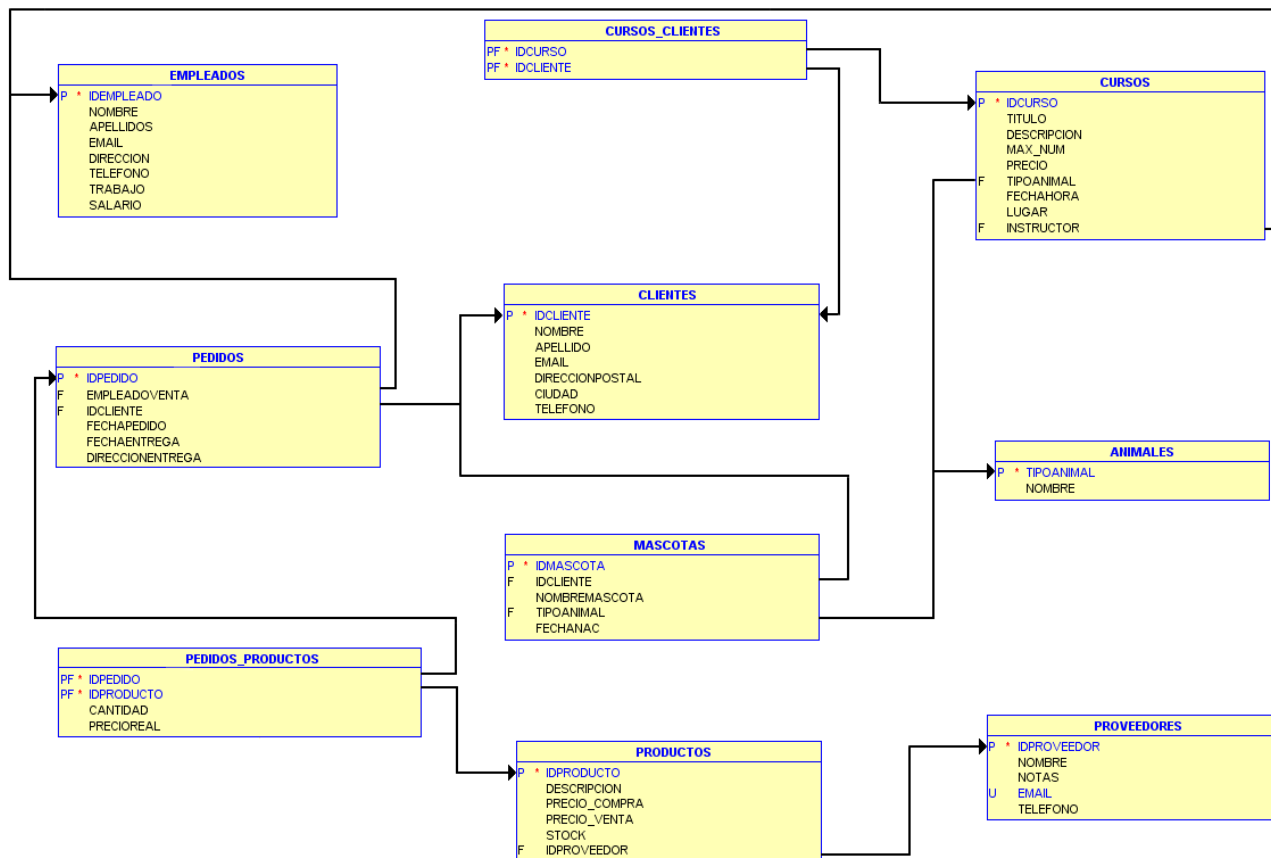


### Tarea 4: Creación e inserción de datos en SQL.

Deseamos crear e insertar datos en una base de datos cuyo SGBD es MySQL/MariaDB. La base de datos posee el modelo E/R que puede verse en la siguiente figura:



Y los tipos de datos de cada uno de los campos de las tablas pueden verse a continuación:

<u>Tabla</u>	<u>Campo</u>	<u>Tipo de dato</u>
animales	tipoanimal	INTEGER
	nombre	VARCHAR(30)
clientes	idcliente	INTEGER
	nombre	VARCHAR(30)
	apellido	VARCHAR(30)
	email	VARCHAR(30)
	direccionpostal	VARCHAR(40)
	ciudad	VARCHAR(30)
	telefono	VARCHAR(9)

<u>Tabla</u>	<u>Campo</u>	<u>Tipo de dato</u>
cursos	idcurso	INTEGER
	titulo	VARCHAR(40)
	descripcion	VARCHAR(100)
	max_num	INTEGER
	precio	DECIMAL(7,2)
	tipoanimal	INTEGER
	fechahora	DATE
	lugar	VARCHAR(30)
	instructor	INTEGER
cursos_clientes	idcurso	INTEGER
	idcliente	INTEGER
empleados	idpleado	INTEGER
	nombre	VARCHAR(20)
	apellidos	VARCHAR(30)
	email	VARCHAR(30)
	direccion	VARCHAR(30)
	telefono	VARCHAR(9)
	trabajo	VARCHAR(20)
	salario	DECIMAL(7,2)
mascotas	idmascota	INTEGER
	idcliente	INTEGER
	nombremascota	VARCHAR(20)
	tipoanimal	INTEGER
	fechanac	DATE
pedidos	idpedido	INTEGER
	empleadoventa	INTEGER
	idcliente	INTEGER
	fechapedido	DATE
	fechaentrega	DATE
	direccionentrega	VARCHAR(40)
pedidos_productos	idpedido	INTEGER
	idproducto	INTEGER
	cantidad	INTEGER
	precioreal	DECIMAL(7,2)

<u>Tabla</u>	<u>Campo</u>	<u>Tipo de dato</u>
productos	idproducto	INTEGER
	descripcion	VARCHAR(40)
	precio_compra	DECIMAL(7,2)
	precio_venta	DECIMAL(7,2)
	stock	INTEGER
	idproveedor	INTEGER
proveedores	idproveedor	INTEGER
	nombre	VARCHAR(30)
	notas	VARCHAR(50)
	email	VARCHAR(20)
	telefono	VARCHAR(9)

Utilizando la máquina virtual de Linux que podéis descargar, y cuya descripción y funcionamiento se ha visto en temas anteriores, realizar las siguientes tareas:

1. Crear una base de datos con el nombre **tienda**. Para ello podéis utilizar la opción “Nueva” que aparece a la izquierda en el entorno de PHPMyAdmin.
2. Crear, dentro de la base de datos **tienda**, las tablas que forman la base de datos (animales, clientes, cursos, etc.). Debéis crear las tablas mediante los comandos que se han visto en clase utilizando el entorno de edición y ejecución de sentencias que proporciona PHPMyAdmin (pestaña SQL del menú superior). Las tablas deben crearse con sus claves primarias y foráneas tal y como se han definido en el diagrama E/R. Como ayuda, se os indica que si creáis las tablas en un orden adecuado, es posible especificar todas las relaciones en el momento de la creación, sin necesidad de modificar con posterioridad la definición de las tablas.
3. Importar en las tablas los datos que se proporcionan en el fichero **datos.sql** como material para la realización de la tarea. Los datos se proporcionan con las cabeceras y formato necesarios para que puedan ser importados, siempre y cuando hayáis respetado los nombres de los campos y tablas y el tipo de dato de los campos, pero puede ser necesario importarlos en un orden distinto al proporcionado en el archivo.
4. Exportar la base de datos creada a un archivo SQL mediante la opción “Exportar” que podéis encontrar en el menú superior de PHPMyAdmin.

Como resultado de la tarea debéis entregar en aulavirtual el archivo SQL con la exportación de la base de datos.