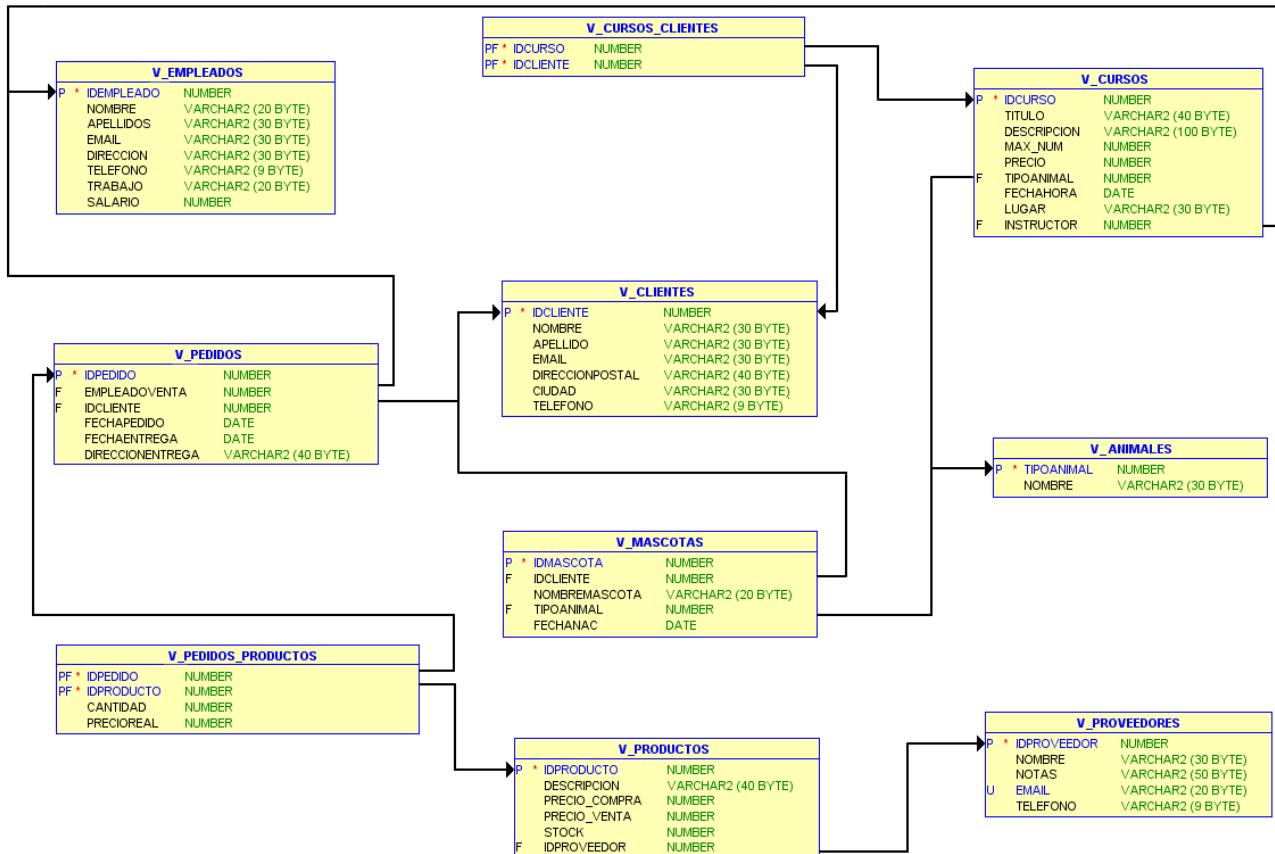


Tarea 2: Consultas de datos avanzadas utilizando SQL.

Una base de datos almacena información sobre una empresa que vende productos para mascotas e imparte cursos de adiestramiento sobre distintos tipos de animales. El modelo E/R de la base de datos puede verse en la siguiente figura:



v_animales (tipoanimal, nombre)

v_clientes (idcliente, nombre, apellido, email, direccionpostal, ciudad, telefono)

v_cursos (idcurso, titulo, descripcion, max_num, precio, tipoanimal, fechahora, lugar, instructor)

v_cursos_clientes (idcurso, idcliente)

v_empleados (idempleado, nombre, apellidos, email, direccion, telefono, trabajo, salario)

v_mascotas (idmascota, idcliente, nombremascota, tipoanimal, fechanac)

v_pedidos (idpedido, idcliente, fechapedido, fechaentrega, direccionentrega, empleadoventa)

v_pedidos_productos (idpedido, idproducto, cantidad, precioreal)

v_productos (idproducto, descripcion, precio_compra, precio_venta, stock, idproveedor)

v_proveedores (idproveedor, nombre, notas, email, telefono)

Contestar las preguntas planteadas a continuación utilizando sentencias SQL. Como resultado de la tarea debéis entregar un archivo de texto, **en formato TXT**, con la respuesta precedida del número de la pregunta.

La base de datos se encuentra en el ordenador pokemon.uv.es, al que podéis acceder utilizando el SQL Developer de igual forma que se ha realizado en las clases.

- 1) Precio mínimo, máximo y medio de los cursos.
- 2) Número distinto de ciudades en que viven los clientes.
- 3) Número de cursos que se imparten en la 'sala 3'.
- 4) Nombre del tipo de animal (gato, perro, etc.) y número de mascotas distintas de cada tipo, ordenado por el nombre del tipo de animal.
- 5) Nombre del tipo de animal, número de cursos, precio mínimo, precio máximo y precio medio de los cursos según el tipo de animal al que va dirigido. La respuesta debe incluir también aquellos cursos que no se corresponden con ningún animal específico.
- 6) Nombre y apellidos de los empleados que han impartido más de 3 cursos.
- 7) Título y número de plazas ofertadas para los cursos que tienen todas sus plazas ocupadas.
- 8) Nombre y fecha de nacimiento de la mascota que tiene más edad (tiene la fecha de nacimiento más pequeña).
- 9) Nombre y apellidos de los empleados cuyo salario es superior al salario medio de los empleados.
- 10) Nombre de los proveedores que no suministran ningún producto.
- 11) Nombre, apellidos, trabajo y salario de los empleados que más cobran en cada uno de los trabajos diferentes, ordenado por salario.
- 12) Nombre, apellidos y salario de los empleados que cobran más que cualquier empleado con nombre 'Juan' y menos que cualquier empleado con nombre 'Alicia'.
- 13) Nombre de los clientes que no han contratado ningún curso ni han realizado ninguna compra.
- 14) Nombre y apellido del cliente que ha realizado el pedido más caro de todos.
- 15) Número total de personas (clientes o empleados) que tienen una cuenta de gmail (@gmail.com). Como ayuda, se os indica que el resultado de una consulta es una tabla.