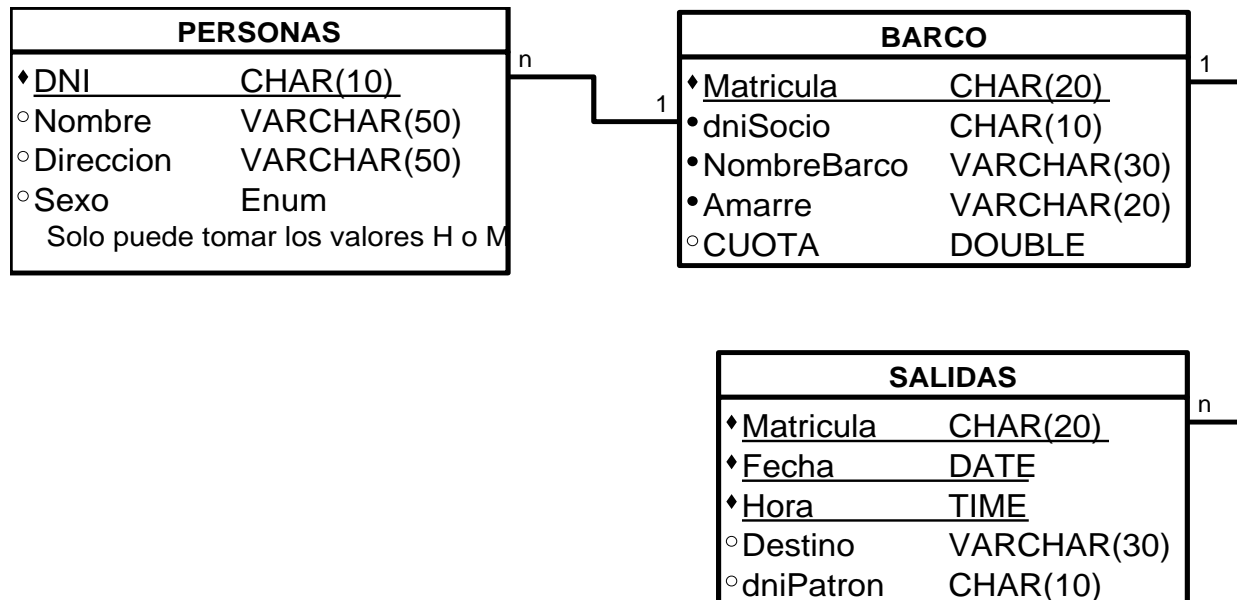


NOMBRE Y APELLIDOS:

1) Crear la base de datos **ExamenRecuperacion**. En la base de datos crear las tablas de acuerdo con el siguiente diagrama



- Añadir en la tabla Personas las columnas Telefono (CHAR(10)) después de Direccion y Tipo (ENUM(Patron, Socio, Ambos)).
- Añadir a la tabla Salidas, la clave ajena que falta, dniPatron.
- Eliminar la columna Hora de la tabla Salidas y cambiar el tipo de dato de Fecha a TIMESSTAMP.

2) Actualizar las tablas, teniendo en cuenta la integridad referencial.

Insertar los siguientes registros

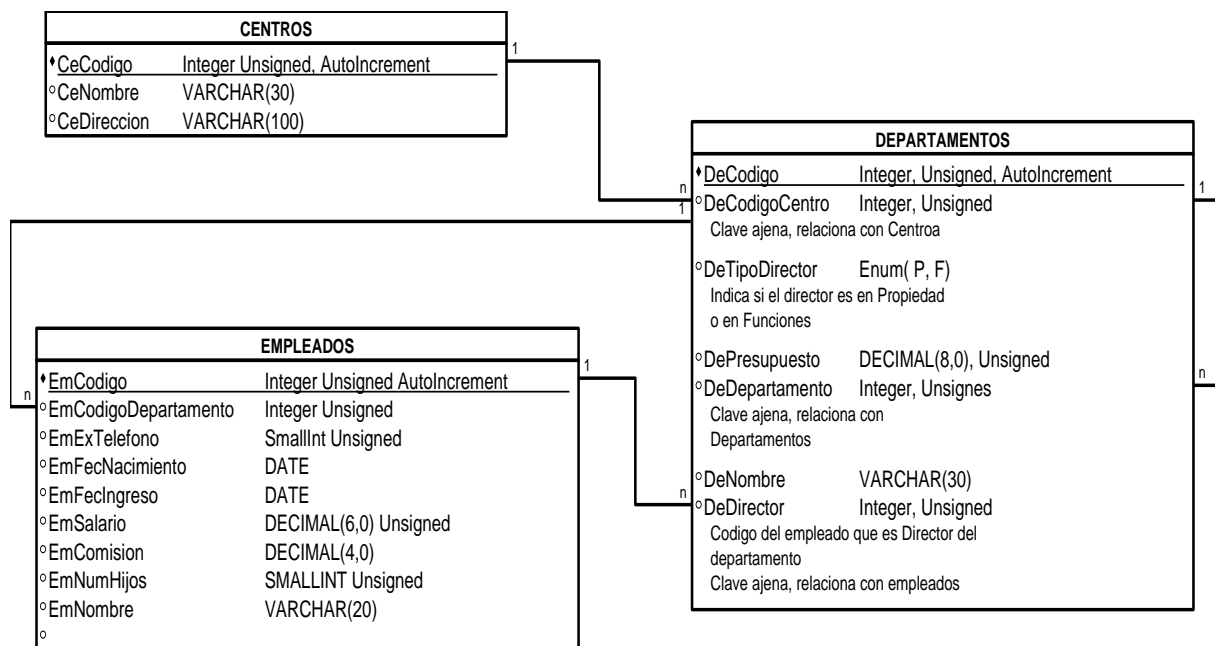
BARCOS				
Matricula	dniSocio	NombreBarco	Amarre	Cuota
VI-1111	123456789	Arrate I	Barsena Pr	200
B-2222	234567890	Maite IV	Muelle 5	250
C-3333	234567890	Deba	Muelle 1	300
SS-1456	3456789012	Tango	Muelle 1	300

SALIDAS			
Matricula	Fecha	Destino	dniSocio
VI-1111	'2017-01-30 13:25:00'	Cies	123456789
B-2222	'2017-02-15 12:32:00'	Ons	234567890

PERSONAS					
DNI	Nombre	Dirección	Teléfono	Sexo	Tipo
123456789	‘María Dopico’	Madrid	912356890	M	Patron
234567890	‘Santiago Barreiro	Vigo	986417895	H	Socio
3456789012	Juana Davila	Vigo	986784523	M	Ambos

- Actualizar la cuota de los socios incrementándola en un 5%, para los barcos en los que el titular del barco sea socio del club náutico y además posea el título de patrón de barco.
- Borrar los barcos que no hayan realizado ninguna salida.

Dado el siguiente esquema relacional:



Realizar las siguientes consultas:

- 3) Obtener salario, comisión, retenciones IRPF (15%), SS (10%), sueldo neto y nombre de los empleados sin hijos por orden decreciente de salario y por orden alfabético dentro de salario.
- 4) Se desea analizar un plan de jubilación anticipada para los empleados con 60 años cumplidos en el que se ofrece una paga adicional extra de jubilación equivalente al salario actual de un mes por cada año de servicio cumplido. Hallar una lista por orden alfabético de los empleados que este año cumplen 60 o más años indicando para cada uno la cuantía de esta paga extra.
- 5) Todos los empleados tienen un período de 6 meses después de su ingreso antes de firmar su contrato de empleo definitivo. Hallar para los empleados que este año cumplen menos de 40 años de edad, por orden alfabético: nombre y fecha de firma de su contrato definitivo.
- 6) Para los departamentos cuyo salario medio supera al de la empresa, hallar el nombre del departamento y el número de empleados.

- 7) A los distintos empleados que son directores en funciones se les asignará una gratificación del 5 % de su salario. Hallar por orden alfabético los nombres de estos empleados y la gratificación correspondiente a cada uno.
- 8) Para cada empleado que es director, hallar por orden alfabético su nombre y la suma de los salarios de los empleados que están directamente a su cargo (o sea en los departamentos que él dirige), en dos grupos separados según sea en funciones o en propiedad.
- 9) Hallar por orden alfabético los nombres de los empleados cuyo salario supera al salario medio de los departamentos en los que la masa salarial (suma de salarios de sus empleados) supera a la de su propio departamento.
- 10) Obtener con el uso de expresiones CASE el número de empleados nacidos antes del 67 y los que ingresaron en la compañía después del 84.
- 11) Obtener los departamentos que no tienen empleados asignados,

VALORACIÓN: 1 punto cada ejercicio