

 COLEGIOS MARIANISTAS	SANTA ANA Y SAN RAFAEL			CALIFICACIÓN
	ETAPA CCFF	CURSO 1º	TIPO PRÁCTICA	
	ASIGNATURA BASES DE DATOS		DURACIÓN MAX. 2 h.	
	TEMA PRÁCTICA 2			
ALUMNO/A		FECHA		20/10/2021

Realiza los **EJERCICIOS E/R (5 y 6)**, disponibles en el curso del BBDD del EVA de Educamos en el fichero ***EjerciciosE-R Apuntes1ªEvaluacionT3.pdf***

5. BANCO

Se desea diseñar una base de datos para una entidad bancaria que contenga información sobre los clientes, las cuentas, las sucursales y las transacciones producidas. Construir el modelo E/R teniendo en cuenta las siguientes restricciones:

- El banco tiene varias sucursales, cada una con un código distinto.
- Cada sucursal tiene cuentas corrientes con códigos distintos que no se pueden repetir.
- Una cuenta corriente tiene uno o varios clientes que podrán realizar distintas operaciones según el privilegio que tengan otorgado en esa cuenta.
- Cada cliente se identifica por su DNI.
- Cada cuenta puede tener domiciliaciones asociadas.
- Los clientes pueden tener préstamos, sin que estén asociados a una cuenta corriente.
- Cada préstamo es de un solo cliente y cada cliente puede tener varios préstamos

6. METRO DE MADRID

- Una estación puede pertenecer a varias líneas.
- Una estación tiene varias salidas, con un código único para cada estación.
- Un viaje siempre tiene un único vagón máquina y un conjunto de vagones de pasajeros.
- Puede ocurrir que una máquina con los mismos vagones de pasajeros realice varios viajes.
- En una fecha y hora pueden salir varios viajes, pero de diferentes líneas y orígenes.