

**Realizar la normalización de los siguientes ejercicios, explicar cada normalización**  
**EJERCICIO1: PRÉSTAMO DE LIBROS**

Dada la tabla, que se presenta al final de la explicación, la cual contiene información relativa a los préstamos de libros, que realizan las editoriales a los profesores de los Institutos Tecnológicos, realiza el proceso de normalización, hasta la 3FN.

instituto	profesor	asignatura	aula	grupo	libro	editorial	Fecha_prestamo
ITL	Martin Valdez	Administración	5A	1°	Administración Financiera	AGT Editor S.A.	
ITL	Pascual Rodríguez	Pensamiento numérico	26C	3°	Matemáticas para Ingenieros	Alfa Editores Técnicos	
ITL	Laura Grajeda	Programación i	17B	5°	Aplicaciones visuales en RAD Studio XE	CITEM	
ITSL	Luis chi	Contabilidad	19D	2°	Contabilidad para Ingenieros	Ediciones fiscales	
ITSL	Armando López	Programación lógica	3F	3°	La programación lógica	ERA	
ITSSP	Javier López	Servidores	2A	7°	Administración de servidores		
ITSSP	Lucrecia Sandoval	Ingles	2D	2°	In Touch		
ITSL	Guadalupe contreras	Programación ii	2B	1°	Aplicaciones WEB en RAD Studio XE		
ITSL	Ramón Cortez	Bases de datos	8D	5°	Sistemas de bases de datos		
ITSL	Rosa Hermes	Bases de datos ii	32C	5°	Sistemas de bases de datos		
ITL	Thalía Romero	Bases de datos i	31C	6°	Sistemas de bases de datos		
ITL	Jaime Valdez	Finanzas	31D	4°	Administración Financiera avanzada	Ediciones fiscales	

## EJERCICIO 2: IMPARTE

Dada la siguiente tabla, la cual contiene información relativa a las asignaturas que un profesor imparte, además de contener datos de identificación de los diferentes partícipes de la tabla

“IMPARTE”.

Realiza la normalización.

Cod_Prof	Nombre_Prof	Despacho	Cod_asignatura	Nombre_asignatura	Nº créditos
9321	J. Sánchez	2B2	ITIG0231	Diseño de BD	7
9321	J. Sánchez	2B2	ITIG0221	Ficheros y BD	7
8142	P. Martín	2B2	ITIG0231	Diseño de BD	7
8142	P. Martín	2B2	ITIG0242	Diseño Avanzado deBD	4.5
8142	P. Martín	2B2	LD0241	SGBD	6
9577	A. García	2C4	II0232	Administración deBD	6
9111	L. López	2D5	II0232	Administración deBD	6
9111	L. López	2D5	ITIG0232	BD Avanzadas	4.5
9111	L. López	2D5	ITIG0221	Ficheros y BD	7