

NORMALIZACION GUIA 2 PUNTO 3 EJERCICIO LIBROS

Entidades sin normalizar

Entidad Autor	
CodigoAutor	Nombre
1001	J.K Rowling
1002	Dan Brown
1003	Franz Kafka
1004	Fedor Dostoyevski
1005	Stephen King

Entidad Ejemplar	
IdEjemplar	Localización
3001	Bogotá
3002	Bogotá
3003	Bogotá
3004	Cali
3005	Cali

Entidad Usuario has Ejemplar			
idUsuario	IdEjemplar	FechaPres	FechaDev
4001	3001	10/02/2020	22/02/2020
4001	3001	11/02/2020	23/02/2020
4002	3002	3/04/2020	18/04/2020
4002	3002	19/04/2020	28/04/2020
4003	3005	20/06/2020	5/07/2020

Entidad Usuario			
IdUsuario	Nombre	Teléfono	Dirección
4001	Frank	322 238 0593	calle 20 # 30 50
4002	Camilo	301 593 0894	Av. Calle 53 y Av. Esmeralda #s/n
4003	Maicol	123 456 3421	Cl. 14 #48
4004	Daniel	311 333 8989	Cl. 14 #10848
4005	Andrés	304 785 4432	Cra. 104 #16-28

Entidad Libro				
Código Libro	Título	Editorial	Paginas	ISBN
2001	Harry Potter	Babel Libros	20	982-123-4-56-7
2002	El código Da Vinci	Babel Libros	30	123-456-7-89-1
2003	La metamorfosis	Círculo de lectores	50	563-232-3-42-5
2004	Crimen y Castigo	Círculo de lectores	40	839-213-4-23-4
2005	IT	Círculo de lectores	50	432-546-7-78-4

Normalización Entidad Libro

Entidad Libro				
CodigoLibro	Titulo	Editorial	Paginas	ISBN
2001	Harry Potter	Babel Libros	20	982-123-4-56-7
2002	El código Da Vinci	Babel Libros	30	123-456-7-89-1
2003	La metamorfosis	Círculo de lectores	50	563-232-3-42-5
2004	Crimen y Castigo	Círculo de lectores	40	839-213-4-23-4
2005	IT	Círculo de lectores	50	432-546-7-78-4

Aplicando la 1 Forma Normal

Entidad Libro			
CodigoLibro	Titulo	Paginas	ISBN
2001	Harry Potter	20	982-123-4-56-7
2002	El código Da Vinci	30	123-456-7-89-1
2003	La metamorfosis	50	563-232-3-42-5
2004	Crimen y Castigo	40	839-213-4-23-4
2005	IT	50	432-546-7-78-4

Entidad Editorial		
CodigoLibro	NombreEditorial	id_Editorial
2001	Babel Libros	6001
2002	Babel Libros	6001
2003	Círculo de lectores	6002
2004	Círculo de lectores	6002
2005	Círculo de lectores	6002

Aplicando la 2 Forma Normal

Entidad Libro			
CodigoLibro	Titulo	Paginas	ISBN
2001	Harry Potter	20	982-123-4-56-7
2002	El código Da Vinci	30	123-456-7-89-1
2003	La metamorfosis	50	563-232-3-42-5
2004	Crimen y Castigo	40	839-213-4-23-4
2005	IT	50	432-546-7-78-4

CodigoLibro	id_Editorial
2001	6001
2002	6001
2003	6002
2004	6002
2005	6002

NombreEditorial	CodigoLibro
Babel Libros	2001

Babel Libros	2002
Círculo de lectores	2003
Círculo de lectores	2004
Círculo de lectores	2005

Normalización Entidad Ejemplar

Entidad Ejemplar	
IdEjemplar	Localizacion
3001	Bogota
3002	Bogota
3003	Bogota
3004	Cali
3005	Cali

Aplicando 1 Forma Normal

Entidad Ejemplar	
IdEjemplar	idCiudad
3001	7001
3002	7001
3003	7001
3004	7002
3005	7002

Entidad Ciudad		
IdEjemplar	Ciudad	idCiudad
3001	Bogota	7001
3002	Bogota	7001
3003	Bogota	7001
3004	Cali	7002
3005	Cali	7002