UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL Técnico Superior en Programación Diseño y Adm. Base de Datos



Guía de Trabajos Prácticos Normalización

Para cada uno de los siguientes ejercicios, se pide:

- a. Identificar la PK
- b. Identificar en qué forma normal se encuentra
- c. Realizar las acciones necesarias para obtener un modelo de datos normalizado a 3FN.

1) Órdenes de compra

Ordenes

Id_orden	Fecha	Id_cliente	Nom_cliente	Estado	Num_art	nom_art	cant	Precio
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	3786	Red	3	35,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	4011	Raqueta	6	65,00
2301	23/02/11	101	Martin	Caracas	9132	Paq-3	8	4,75
2302	25/02/11	107	Herman	Coro	5794	Paq-6	4	5,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	4011	Raqueta	2	65,00
2303	27/02/11	110	Pedro	Maracay	3141	Funda	2	10,00

2) Empresa de transporte de paquetes

A continuación se describen los atributos relevados que forman parte del envío de paquetes entre empresas origen y destinatarios, cada paquete enviado se registra en una guía.

- * GUIA NO = Numero de Guia
- * GUIA FECHA= Fecha de la Guia
- * GUIA HORA= Hora de la Guia
- * ORGN RIF = Identificacion de Empresa Origen
- * ORGN NOM = Nombre de Empresa Origen
- * ORGN ACT = Actividad Comercial de Empresa Origen
- * ORGN CIUDAD= Ciudad de Empresa Origen
- * ORGN DIR = Direccion de Empresa Origen
- * ORGN_TEL = Telefono de Empresa Origen
- * ORGN CEL = Celular de Empresa Origen
- * DEST ID = Identificacion del destinatario
- * DEST NOM = Nombre del destinatario
- * DEST_COD_CIUDAD = Codigo de la ciudad del destinatario
- * DEST CIUDAD= Ciudad del destinatario
- * DEST DIR = Direccion del destinatario
- * DEST_TEL = Telefono del destinatario
- * DEST KM = Distancia kilometraje de Ciudad origen a ciudad del destinatario
- * CODIGO = Codigo del paquete
- * TIPO = Tipo de paquete
- * NOMBRE = Nombre del paquete
- * DESCRIPCION = Descripción del paquete
- * VALR FLETE = Valor del flete

3) Préstamos de libros de primaria

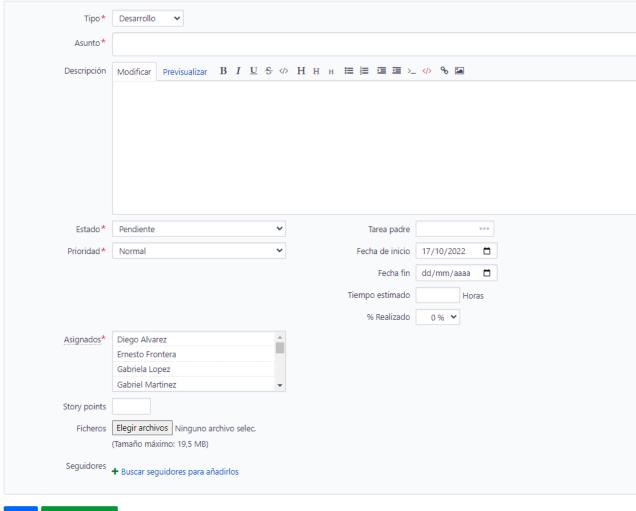
La siguiente relación PRESTAMO_LIBROS (Colegio, profesor, asignatura/ habilidad, aula, curso, libro, editorial, fecha_prestamo) contiene información relativa a los préstamos que realizan las editoriales a los profesores de primaria de los colegios para su evaluación en alguna de las asignaturas/habilidades que imparten.

Colegio	Profesor	Asignatura/ habilidad	Aula	Curso	Libro	Editorial	Fecha_prestamo
C.P Cervantes	Juan Pérez	Pensamiento Lógico	1.A01	ler Grado	Aprender y enseñar en educación infantil	Graó	09/09/2010
C.P Cervantes	Juan Pérez	Escritura	1.A01	1er Grado	Preescolar Rubio,N56	Técnicas Rubio	05/05/2010
C.P Cervantes	Juan Pérez	Pensamiento Numérico	1.A01	1er Grado	Aprender y Enseñar en educación infantil	Graó	05/05/2010
C.P Cervantes	Alicia García	Pensamiento Espacial, Temporal y causal	1.B01	1er Grado	Educación Infantil N9	Prentice Hall	06/05/2010
C.P Cervantes	Alicia García	Pensamiento Numérico	1.B01	ler Grado	Aprender y enseñar en educación infantil	Graó	06/05/2010
C.P Cervantes	Andrés Fernández	Escritura	1.A01	2do Grado	Aprender y enseñar en educación infantil	Graó	09/09/2010
C.P Cervantes	Andrés Fernández	Ingles	1.A01	2do Grado	Saber educar: guía para Padres y Profesores	Temas de Hoy	05/05/2010
C.P Quevedo	Juan Méndez	Pensamiento Lógico	2.B01	1er Grado	Saber educar: guía para Padres y Profesores	Temas de Hoy	18/12/2010
C.P Quevedo	Juan Méndez	Pensamiento Numérico	2.B01	ler Grado	Aprender y enseñar en educación infantil	Graó	06/05/2010

4) Gestor de tareas

Se desea llevar un control de las tareas asignadas a los desarrolladores de una empresa de software. En la siguiente imagen se visualiza el ingreso de una tarea en un gestor de proyectos. Se pide armar un modelo de datos que soporte este registro.

Nueva petición



Crear y continuar