

TAREA 5 – E5.

FECHA DE ENTREGA 10/12/2024

- 1. Realizar los siguientes ejercicios de Modelo Entidad Relación, realizando su modelo completo y su paso a Modelo Lógico. (5 puntos)**

Ejercicio 1. Una empresa vende productos a varios clientes. Se necesita conocer los datos personales de los clientes (nombre, apellidos, dni, dirección y fecha de nacimiento). Cada producto tiene un nombre y un código, así como un precio unitario. Un cliente puede comprar varios productos a la empresa, y un mismo producto puede ser comprado por varios clientes. Los productos son suministrados por diferentes proveedores. Se debe tener en cuenta que un producto sólo puede ser suministrado por un proveedor, y que un proveedor puede suministrar diferentes productos. De cada proveedor se desea conocer el NIF, nombre y dirección.

- 2. Realiza la normalización hasta la 3ª Forma Normal y explica brevemente que se ha hecho para llegar a ella. (5 puntos)**

Ejercicio 1. Una universidad quiere almacenar información sobre sus cursos, profesores, estudiantes y las calificaciones obtenidas por cada estudiante en cada curso.

Tabla inicial (no normalizada):

ID_Curso	Nombre_Curso	Profesor	Departamento	Estudiante	Nota
101	Bases de Datos	Juan Pérez	Informática	María López	9
101	Bases de Datos	Juan Pérez	Informática	Pedro Gómez	8
102	Cálculo	Ana García	Matemáticas	María López	7

Nota: Los ejercicios se pueden hacer a papel o a ordenador.

A la hora de subir la tarea subir en un documento único con fotos o capturas de los ejercicios y el nombre del documento debe de ser nombreE5.