

## **Practica 1**

### **Diseño de Base de datos y uso de Herramienta de SQLServer**

#### **Caso 1**

Se desea construir una base de datos que almacene la carta de un restaurante. Para cada plato, se desea obtener su nombre, descripción, nivel de dificultad (de elaboración), una foto y el precio final para el cliente. Cada plato pertenece a una categoría. Las categorías se caracterizan por su nombre, una breve descripción y el nombre del encargado. Además de los platos, se desea conocer las recetas para su realización, con la lista de ingredientes necesarios, aportando la cantidad requerida, las unidades de medida (gramos, litros, etc.) y cantidad actual en el almacén.

#### **Caso 2**

Acabas de empezar tu colección de películas y quieres hacer una base de datos para construir su ficha técnica. De cada película, necesitas su título, año, nacionalidad y algunos datos de su director: el nombre, la fecha de nacimiento y su país de origen. Además, quieres saber su idioma, si es en blanco y negro o en color, si tiene alguna restricción de edad, un resumen y poder poner tus propias observaciones. La ficha técnica de cada película también debe incluir el reparto de actores, donde aparecerá su nombre, su nacionalidad y el nombre del personaje que tiene en la película.

#### **Para cada uno de los casos realice:**

1. Identifique las entidades
2. Identifique los atributos de cada entidad
3. Identifique los campos llave de cada entidad
4. Cree las tablas mediante scripts
5. Haga el diagrama de la base de datos
6. Cree los diagramas en jpg

Se entrega un resultado de los archivos scrips y Jpgs y súbalos al cucvirtual para la nota de prácticas.