**Yeismil del Rosario Rosado**

**Práctica 2 BASE DE DATOS**

1 INTRODUCCIÓN:

Una empresa dedicada a la realización de eventos desea realizar la base de datos para administrar los eventos ofrecidos y los clientes que los contratan. De los eventos que ofrece, se conoce su código, la descripción, el valor base, el horario del evento, un solo presentador y el conjunto de animadores que participan. Tenga en cuenta que puede no tener animadores.

De los animadores sabemos que:

a) En cada evento pueden participar más de un animador y un animador puede participar en más de un evento.

b) Sus datos son el código de animador, el dni, el apellido y el disfraz que utiliza. Un animador usa un solo disfraz para todos los eventos, pero un disfraz puede ser utilizado por más de un animador.

c) De cada disfraz se tiene un código, el personaje que caracteriza y el precio de alquiler.

De los presentadores sabemos que:

a) Un evento tiene solamente un presentador, y el presentador sólo participa en un tipo de eventos.

b) Sus datos son el código de presentador, el dni, el apellido y el año que empezó a ser presentador.

De los clientes se registra su número de cliente, apellido, domicilio legal y teléfono. Cada evento está armado con un presentador y -si correspondiese- animadores. Es decir, cuando un cliente contrata un evento, lo contrata tal cual está armado. Por ejemplo, el Evento 010 es un Cumpleaños que vale $500 y que tiene un presentador y cuatro animadores. Sin embargo, el precio del evento puede variar al precio base por la forma de pago elegida con la empresa de eventos. Un cliente puede contratar varios tipos de eventos, y un evento es contratado por varios clientes. Sin embargo, tenga en cuenta que un evento puede no haber sido contratado por ningún cliente. Para cada evento contratado, el cliente, debe dar un domicilio en el que éste se realizará, se registra el valor real del evento, el cual puede diferir del valor base del evento, y la forma de pago elegida.

**2 Estado del Arte**

Para el modelo entidad relación se ha utilizado la herramienta de software Dia y para crear el modelo relacional, las tablas se ha utilizado el Access.

**3 Objetivos**

El objetivo es sacar las relaciones que existen entre estas entidades para que después se pueda almacenar todo correctamente en una base de datos.

**4 Trabajo**

**4.1 Modelo E/R en Dia**

Diagrama, Esquemático

Descripción generada automáticamente

**4.3 Modelo Relacional en Access Tablas**

1

Tabla

Descripción generada automáticamente

2

Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

3

Tabla

Descripción generada automáticamente

4

Tabla

Descripción generada automáticamente

5

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

6

Tabla

Descripción generada automáticamente

7

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

8

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**5 Conclusión**

Ha costado bastante hacer el Access, sobre todo el modelo relacional

**6 Bibliografía**

No se ha buscado ninguna información