

Trabajo enunciado

Universidad Nacional de Colombia

Sede Medellín

**Base de Datos I
Javier Francisco Moreno**

Juan Carlos Múnera Arango

David García Blandón

David Andres Cano Gonzalez

2019-2



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA

Compañía de eventos UN fue fundada por 3 estudiantes de la universidad UN que se sentían listo para dar el próximo paso en su camino a ser programadores de eventos.

En la compañía se tienen empleados. De cada empleados se tiene una cédula, su nombre completo, fecha de nacimiento, dirección, salario actual (no todos los empleados tienen el mismo salario), su correo electrónico (laboral), su número celular, opcionalmente se guarda su número fijo y correo electrónico personal .

La compañía contrata las labores del evento en otras empresas por lo que desea guardar información de estas , interesa guardar su NIT, nombre, dirección, teléfono, y que tipo de trabajo especializado ofrece (*catering*, entretenimiento, decoración) ya que sólo contrata a una empresa para su función especializada.

Un evento puede ser solicitado por una empresa (externa o contratada), por una persona externa (alguien externo a la compañía organizadora) o un empleado de la compañía.

De la empresa externa se interesa registrar su NIT, nombre, dirección y teléfono.

De una persona externa se registra su cédula, nombre completo, dirección, teléfono celular y fecha de nacimiento (solo los mayores de edad se les permite solicitar un evento), y de manera opcional se guarda Teléfono fijo y correo electrónico.

Cuando se hace el pedido para un evento se genera un código del evento, un nombre para el evento (opcional), la razón de celebración(ya predefinido), la fecha en la que se quiere hacer el evento, el presupuesto que se va a dar, la ubicación, y la cantidad de invitados, de los invitados se requiere guardar los mismos datos que para una persona.

Después se realiza una reunión para nombrar una delegación general para administrar el evento, estos pueden ser empleados cualquiera. existen 4 funciones por asignar(general, alimentación, decoración y entretenimiento) , de las cuales un empleado puede tomar varias funciones para un mismo evento, los empleados pueden trabajar en diferentes eventos con diferentes funciones al mismo tiempo y varios empleados pueden trabajar la misma función para un mismo evento.

De la alimentación (*catering*), se quiere guardar: el nro de contrato ,la empresa contratada, el menú para el evento, costo por plato, total actual de platos pedidos, Además se pueden hacer restricciones(no mariscos, maní,vegetariano etc..).

De la decoración se quiere guardar: el nro de contrato, la empresa contratada, tipo de decoración, nro de auxiliares, costo de hora por auxiliar y gastos en materiales.

Del entretenimiento se pueden contratar varias empresas para un solo evento, se quiere guardar: el nro de contrato, la empresa contratada, el tipo de entretenimiento y costo.

Si se entregó una ubicación, se guarda su dirección, su precio (si tiene costo) y su capacidad, si no se especifica una ubicación se busca el lugar adecuado en función de la cantidad de invitados, el presupuesto disponible, se guarda su dirección, capacidad y precio.



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE COLOMBIA