



ACTIVIDAD MODELO ENTIDAD RELACIÓN

Aprendizaje esperado

Elaborar un modelo de datos de acuerdo a los estándares de modelamiento para resolver un problema de baja complejidad

Actividad

Contexto:

Nota: Si bien el caso acá planteado va en la misma línea de los ejercicios grupales anteriores, considérelolo para efectos del problema como un caso independiente.

Una empresa de asesorías en prevención de riesgos necesita contar con un sistema de información que le permita administrar los principales procesos que se llevan a cabo en ella día a día.

Esta empresa entrega asesoría a diversos clientes. De cada uno de ellos se necesita saber su RUT de la empresa, el nombre y apellido del representante legal, nombre de la empresa y el teléfono de la empresa cliente. A cada uno de estos clientes se le realizan visitas de forma regular; a cada visita en terreno se le asigna un número único de identificación, y se registra la fecha que se hace, la hora, el nombre del lugar que se analizó y comentarios relacionados con la visita.

En cada visita en terreno, la empresa de asesoría tiene un conjunto de chequeos que debe realizar, y por cada visita se debe registrar si ese chequeo se cumple, si se cumple con observaciones, o bien si no se cumple.

Además, la empresa de asesoría realiza capacitaciones a sus clientes, eventos de los que interesa saber el día, hora y lugar. Al mismo tiempo, se requiere saber que personas asistieron a dicha capacitación, almacenando su nombre completo, su edad, correo electrónico y teléfono.

Finalmente, a cada cliente se le ha habilitado un usuario de sistema, el cual será el medio para que la empresa cliente pueda acceder a la plataforma. Cada cliente tiene solo un usuario en sistema, y del usuario se almacena su nombre, apellido, la fecha de nacimiento y el RUN.

Requerimiento:

Con la información anterior debe crear un modelo entidad relación, estableciendo claramente:

1. Entidades (considerar los diversos tipos de entidades).
2. Relaciones.
3. Atributos (destaque atributos primarios, e indique la forma correcta según el tipo de atributo).