

EXAMEN M2: UF1 Introducció a les bases de dades

Entrega en pdf o png.

Nombra el archivo con tu nombre

Pregunta 1 (70%)

Realiza el modelo conceptual de la siguiente situación:

- En un colegio se organizan viajes de final de curso.
- Cada viaje se identifica por un destino y la fecha en que se realiza. También se quiere saber el tipo de transporte que se utilizará para alcanzar el destino y el precio del viaje.
- Cada alumno se identifica por su DNI. De cada alumno también se quiere conocer la edad, el curso que está realizando y el número de viajes de fin de curso que ha realizado con el colegio.
- Los alumnos no están obligados a realizar el viaje. Pueden asistir o no. Ahora bien, si asisten están obligados a contratar un seguro de viaje. De cada seguro se quiere saber el nombre de la aseguradora (que se considerará único) y el teléfono de contacto. Solo se almacenará un único teléfono de contacto de la aseguradora.
- Los alumnos a lo largo de su vida escolar en el colegio pueden asistir, lógicamente, a varios viajes de final de curso. Se desea almacenar una valoración que realizará cada alumno después de cada viaje.
- En cada viaje se realiza una serie de paradas. Cada parada tendrá una duración asociada y una descripción. En la descripción se detallarán las actividades a realizar durante la parada.
- Todo viaje contará con al menos dos paradas.
- Se quiere guardar, a su vez, la relación de profesores asistentes al viaje. Cada profesor se identificará por su DNI. También se almacenará el nombre completo de cada profesor y su teléfono. Se desea saber el número de profesores que hay en cada viaje.
- La asistencia de un profesor a un viaje no es obligada sino voluntaria. Así, habrá profesores que no hayan asistido a ningún viaje y profesores que habrán ido a muchos. Todo viaje debe contar siempre con algún profesor asistente.

EXAMEN M2: UF1 Introducció a les bases de dades

Entrega en pdf o png.

Nombra el archivo con tu nombre

Pregunta 2 (30%)

Realiza el modelo lógico que se deriva del siguiente modelo ER:

