

TRABAJO TUTELADO

Opción 1 - Campamentos

Para realizar la base de datos se han tomado las siguientes suposiciones:

- Un monitor puede dirigir varios campamentos a lo largo de su vida y un campamento es dirigido por un solo monitor.
- Un monitor veterano puede supervisar a varios monitores noveles pero un monitor novel solo va a estar supervisado por un monitor.
- Un monitor tiene varias tablas de las áreas a las que ha pertenecido(Hist.Área) pero solo puede pertenecer a un área al mismo tiempo.
- El campamento es el que oferta a unas categorías de edad el campamento, por lo que en la relación es donde se introducirán los precios ya que en un mismo rango de edades dependiendo del campamento puede tener distinto precio.
- Como la función de un monitor cambia según la categoría de edad en la que sea partícipe, su función se establece en la relación entre campamentos, monitores y categorías.
- La entidad Actividades es débil de campamentos debido a que “se realizan actividades, las cuales son numeradas correlativamente dentro del conjunto de actividades del campamento”, por lo que las actividades dependen de los campamentos.
- Varias categorías de edades pueden participar en varias actividades.
- Se interpreta que primero se elige una actividad y luego donde hacerla (excursión) por lo que una excursión puede realizarse en distintas actividades.
- Como “los campamentos pueden también programar” excursiones se interpreta que un campamento puede programar una excursión en la que no haya actividades.
- Cuando en el enunciado se dice “se quieren registrar las inscripciones de niñ@s en campamentos (...) e indicar la categoría asociada” como el campamento es ofertado a categorías interpretamos que la inscripción se hace a una categoría por lo que solo es necesario inscribirse una vez.
- Igualmente desde la inscripción sin la relación con campamento no podemos saber en qué campamentos está inscrito el niño por lo que debemos hacer una relación entre Inscripciones y Campamentos.
- En la entidad Inscripciones a parte de la fecha de nacimiento del niño también tendremos el atributo edad para poder buscar de manera más eficiente a que categorías pertenece y que campamentos se ofertan a estas.

Esquema Relacional

