

Ejercicio ERE

El siguiente texto describe una versión simplificada de la organización de las sedes olímpicas planificada para los juegos olímpicos de Atlanta en 1996. Dibuje un diagrama ERE que muestre los tipos de entidad, atributos, relaciones y especializaciones para esta aplicación.

Haga constar cada suposición que usted considere.

- Las sedes olímpicas se dividen en complejos deportivos.
- Los complejos deportivos se subdividen en aquellos en los que se desarrolla un único deporte y en los polideportivos.
- Los complejos polideportivos tienen áreas del complejo deportivo designadas para cada deporte con un indicador de localización (ejemplo: centro, esquina-NE, etc.).
- Un complejo tiene una localización, un jefe de organización individual, un área total ocupada.
- Cada complejo celebra una serie de eventos (ejemplo: la pista del estadio puede celebrar muchas carreras distintas).
- Para cada evento está prevista una fecha, duración, número de participantes, número de comisarios.
- Una lista de todos los comisarios se conservará junto con la lista de eventos en los que esté involucrado cada comisario.
- Tanto para cada evento como para el mantenimiento se necesitará cierto equipamiento (ejemplo: porterías, pértigas, barras paralelas...).
- Los dos tipos de complejos (deporte único y polideportivo) tendrán diferentes tipos de información.
- Para cada tipo de sede, se conserva el número de complejos junto con su presupuesto aproximado.

Nota: Tendrán mayor puntaje los que utilicen una herramienta de modelado para ERE.