

Documentación actividad ER

Cardinalidades:

- Un país tiene muchos deportistas y muchos deportistas pertenecen a muchos países
Ejemplos: Pedro es argentino y mexicano pero participa en “x” competencia. En Australian Open participan tenistas de distintas nacionalidades.
- Muchas pruebas tienen muchas clasificaciones y viceversa
Ejemplo: En la tabla de clasificaciones se muestran los resultados de tres deportistas en baloncesto y tenis, dos de estos resultados pertenecen a la misma prueba.
Muchos deportistas tienen muchas clasificaciones y viceversa
Ejemplo: El mismo que el anterior
- Muchas pruebas tienen muchas disciplinas y viceversa
Ejemplo: Hay pruebas de baloncesto, tenis y fútbol
- Muchas disciplinas tienen muchos deportes, y viceversa
Ejemplo: La disciplina natación tiene muchos estilos y muchos estilos pertenecen a muchas disciplinas.

(el tipo de relaciones que se muestran pueden ser un poco confusas, esto debido a las limitaciones del programa donde se diseñó).

Normalización:

El diagrama ER:

- Se encuentra en la primera forma normal porque no puede haber valores repetidos y las llaves son únicas.
- Se encuentra en segunda forma normal porque no hay llaves compuestas
- Se encuentra en tercera forma porque está en segunda y porque no existen dependencias transitivas

Eliminación tabla resultados

Se eliminó la tabla de resultados que contenía los medallistas de cada prueba, esto para ahorrar espacio y en su lugar se puede obtener esta información mediante una consulta a la tabla clasificación.