MR

Pais (CodigoPais, NombrePais)  
Ciudad (CodigoCiudad, NombreCiudad, FK CodigoPais)  
Federacion (NombreFederacion, FK CodigoPais)  
Participante (PasaporteParticipante, Nombre, Sexo, Altura, Peso, FechaNacimiento, FK NombreFederacion, FK CodigoPais)  
Competencia (NombreCompetencia, Año, CompetenciaValida, FK CodigoCiudad)  
PruebasCompetencia (PruebaCodigo, Dia, HoraInicio, HoraFin, Tipo, FK NombreCompatencia)  
Preparacion (PK FK PasaporteParticipante, PK FK PruebaCodigo, CantidadDias, ImporteEstimado)  
Carreras (Metros, PK FK PruebaCodigo )  
SaltosYLanzadas (PK FK PruebaCodigo )  
CarrerasResultados (Tiempo, Lugar, PK FK PruebaCodigo, FK PasaporteParticipante)  
SaltosYLanzadasResultados (PK FK PruebaCodigo, FK PasaporteParticipante, Distancia)  
  
Restricciones

Pais: NombrePais UNIQUE, NOT NULL  
Ciudad: NombreCiudad NOT NULL, FK CodigoPais NOT NULL  
Federacion: FK CodigoPais NOT NULL y UNIQUE  
Participante: todos sus atributos son NOT NULL, Sexo tiene dominio: F (Femenino), M (Masculino) u O (Otro) y Altura y Peso deben ser mayores a 0, CodigoPais (nacionalidad) debe coincidir con el pais de Federacion  
Competencia: Año NOT NULL, FK CodigoCiudad NOT NULL, valor por defecto de CompetenciaValida es 0, este valor cambiará a 1 para confirmar que la competencia es válida, cuando la misma tenga una prueba de cada Tipo  
Preparaciones: CantidadDias e ImporteEstimado mayores a 0 y NOT NULL  
PruebasCompetencia: todo NOT NULL, y “Tipo” puede tomar sólo valores específicos  
ResultadosCarreras: Lugar NOT NULL, Tiempo NOT NULL  
ResultadosSaltosYLanzadas: Lugar NOT NULL, Distancia NOT NULL