



Tecnológico de Monterrey

Nombre de la Tarea

Miguel Ángel Bustamante Pérez A01781583

30 de marzo del 2022

Construcción de software y toma de decisiones

Dr. Esteban Castillo Juarez

Explicación del diagrama UML

Relación Deportista-País (n:n): “n” deportistas representan a “n” países, la tabla deportista tiene una llave foránea llamada “nombre_País” para poderse relacionar con la tabla país que tiene esa misma columna pero como llave primaria.

Relación Deportista-Clasificación (1:n): 1 deportista tiene “n” clasificaciones. La tabla deportista tiene como llave primaria matrícula, y está la comparte como llave foránea con la tabla clasificación.

Relación Clasificación-Prueba (n:1): “n” clasificaciones tienen 1 prueba. La tabla Prueba tiene como llave primaria id_Prueba, y está es la llave foránea de clasificación, además de que clasificación tiene una llave primaria compuesta el Rango y el id_Prueba para evitar cualquier tipo de repetición de información en dicha tabla.

Relación de Prueba-Disciplina (n:1): “n” pruebas están en 1 disciplina, la tabla prueba tiene como llave foránea id_disciplina, para poderse relacionar con la llave primaria de la tabla disciplina.

Relación de Disciplina-Resultado (n:1): 1 disciplina tiene 1 resultado, la tabla disciplina tiene como llave primaria id_disciplina, la cual es la llave foránea de la tabla resultado, además de que resultado tiene una llave primaria compuesta por las tres matrículas que ganaron medalla para así ser única.