



Ejercicios Modelación de Base de Datos

Módulo 1: Bases de datos

Esteban Castillo Juárez

Andrea Serrano Diego

A01028728

2 de abril 2022

La entidad “PAIS”, tenemos la PK (id_nombre_pais) de tipo CHAR con la restricción de 255 y NOT NULL, tenemos tres atributos “nombre” de tipo CHAR con la restricción de 255 y NOT NULL, “num_participantes” y “num_medallas” son tipo INT.

Tiene cardinalidad 1…* donde la línea que los une es una *craw’s foot*, porque esa es la multiplicidad que representa que va de 1 a n cantidad de entidades ocurrentes.

PAIS	
PK id_nombre_pais	CHAR (255)(NOT NULL)
nombre	CHAR (255)(NOT NULL)
num_participantes	INT
num_medallas	INT

La entidad “DEPORTISTA”, tenemos la PK (id nombre deportista) de tipo CHAR de 255 y NOT NULL, tenemos cinco atributos; “nombre” de tipo CHAR con la restricción de 255, NOT NUL “apellido 1” 255, NOT NULL “apellido 2” 255, NOT NULL “sexo” 255 y NOT NULL “país” 255.

Tiene cardinalidad 1…* donde la línea que los une es una *craw’s foot*, porque esa es la multiplicidad que representa que va de 1 a n cantidad de entidades ocurrentes.

DEPORTISTA	
PK id_deportista	INT (NOT NULL)
nombre	CHAR (255)(NOT NULL)
apellido_1	CHAR (255)(NOT NULL)
apellido_2	CHAR (255)(NOT NULL)
sexo	CHAR (50)(NOT NULL)
pais	CHAR (255)(NOT NULL)

La entidad “CLASIFICACION” tenemos la PK (id_clasificación) de tipo CHAR de 255 y NOT NULL, tenemos cuatro atributos; NOT NULL “clas deportista” 255, NOT NULL “clas prueba” 255, INT “rango”.

Tiene cardinalidad 1…* donde la línea que los une es una *craw’s foot*, porque esa es la multiplicidad que representa que va de 1 a n cantidad de entidades ocurrentes.

CLASIFICACION	
PK id_clasificacion	CHAR (255)(NOT NULL)
clas_deportista	CHAR (255)(NOT NULL)
clas_prueba	CHAR (255)(NOT NULL)
rango	INT

La entidad “DISCIPLINA” tenemos la PK (id_disciplina) de tipo INT con restricción NOT NULL, hay dos atributos tipo CHAR con restricción 255, “nombre” y “nombre_categoria”. Tiene cardinalidad 1…* donde la línea que los une es una *craw’s foot*, porque esa es la multiplicidad que representa que va de 1 a n cantidad de entidades ocurrentes.

DISCIPLINA	
PK id_disciplina	INT (NOT NULL)
nombre	CHAR (255)
nombre_categoria	CHAR (255)

La entidad “PRUEBA” tenemos PK (id nombre prueba) de tipo CHAR, DATE, INT, tenemos cuatro atributos ; CHAR “disciplina” 255, DATE “fecha”, INT “num depor reg”, CHAR “naturaleza” 255.

Tiene cardinalidad 1…* donde la línea que los une es una *craw’s foot*, porque esa es la multiplicidad que representa que va de 1 a n cantidad de entidades ocurrentes.

PRUEBA	
PK id_prueba	INT (NOT NULL)
disciplina	CHAR (255)(NOT NULL)
fecha	DATE
num_depor_reg	INT
naturaleza	CHAR(255)

La entidad “RESULTADO” la PK (id_resultado) de tipo INT con restricción NOT NULL, tiene 3 atributos tipo INT, “medalla_oro”, “medalla_plata” y “medalla_bronce” y un atributo tipo CHAR con restricción 255 y NOT NULL.

Tiene cardinalidad 1…* donde la línea que los une es una *craw’s foot*, porque esa es la multiplicidad que representa que va de 1 a n cantidad de entidades ocurrentes.

RESULTADO	
PK id_resultado	INT (NOT NULL)
clas_resut	CHAR (255)(NOT NULL)
medalla_oro	INT
medalla_plata	INT
medalla_bronce	INT