

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA**

**DE MÉXICO**

**FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES ARAGÓN**

**2022 - II**

**INGENIERÍA EN COMPUTACIÓN**

**Bases de Datos 1**

**GRUPO 2459**

**Tarea 3 Modelo Relacional**

**Integrantes de equipo**

García Trejo Sebastián

Martínez Ramírez Carlos Moroni

Estrada Barbosa Erick Eduardo

Catzin Silva Quetzalcoatl Erandi

Nieto Licona Victor Manuel

Romero Rosales Christian Emmanuel

**Profesor.** Omar Mendoza González

3 de marzo de 2022

Juegos Olímpicos de Invierno

Actores

disciplina(a) Deporte listado en la edición de los Juegos Olímpicos de Invierno correspondientes que debe ser practicado de manera individual o en equipo por atletas de varios países oficialmente inscritos en la misma edición de los Juegos Olímpicos de Invierno.

nombre cadena (50) no nulo

cantidad numérico no nulo (cantidad de pruebas en las que se divide)

participantes numérico no nulo

prueba(a) Competición perteneciente a una disciplina listada de la edición de los Juegos Olímpicos de Invierno correspondientes en donde pueden competir atletas dados de alta oficialmente en los Juegos de Olímpicos de Invierno de la edición en cuestión.

nombre cadena (100) no nulo

inscripciones numérico no nulo (cantidad de atletas participantes)

Medalla oro cadena (100) nulo

Medalla plata cadena (100) nulo

Medalla bronce (100) no nulo

atleta(a) Persona que compite en alguna de las disciplinas oficiales de la edición de los Juegos Olímpicos de Invierno correspondientes y que representa a un solo país.

nombre cadena (100) no nulo

apellidos cadena (100) no nulo

País cadena (50) no nulo

fecha de nacimiento fecha nulo

Disciplina cadena (50) no nulo

Prueba cadena (100) no nulo

participaciones numérico nulo (veces que ha participado en Olimpiadas de Invierno)

sexo cadena no nulo

altura cadena nulo

numero de medallas numérico nulo

equipo(a) Conjunto de dos o más atletas representantes de un solo país que se encuentran inscritos y que compiten en alguna prueba listada de la edición de los Juegos Olímpicos de Invierno correspondientes, el equipo puede ser en su totalidad de hombres, mujeres o mixto, según sea la prueba.

nombre cadena (100) no nulo

País cadena (50) no nulo

Disciplina cadena (50) no nulo

Prueba cadena (100) no nulo

numero de atletas numérico no nulo

Entrenador cadena (100) nulo

sexo cadena no nulo

entrenador(a) Persona que se dedica a entrenar a uno o varios atletas inscritos que participan en la edición de Juegos Olímpicos correspondientes, su nacionalidad puede ser diferente a la de los atletas que entrenan.

nombre cadena (100) no nulo

apellidos cadena (100) no nulo

País cadena (50) no nulo

fecha de nacimiento fecha nulo

Disciplina cadena (50) no nulo

sexo cadena no nulo

ciudad(a) Ciudad que es parte del país de la edición correspondiente de los Juegos Olímpicos de Invierno correspondientes y que puede albergar más de una sede.

nombre cadena (100) no nulo

numero de sedes numérico no nulo

país(a) País correspondiente a la edición de los Juegos Olímpicos de Invierno en el que se llevan a cabo las competiciones deportivas y que puede albergar distintas sedes en sus diferentes ciudades.

nombre cadena (50) no nulo

inscripciones numérico no nulo (cantidad de atletas inscritos para participar)

numero de medallas numérico no nulo

edición(a) Versión de Juegos Olímpicos de Invierno que cuenta con un año distinto y que puede o no repetir país o sedes.

nombre cadena (70) no nulo

anio numérico no nulo

País cadena (50) no nulo

mascota cadena (70) no nulo

sede(a) Recinto perteneciente a una ciudad y a un país en el que se llevan a cabo las distintas actividades de la edición de Juegos Olímpicos de Invierno correspondiente, dichas actividades pueden ser competencias o simplemente puede albergar un lugar de hospedaje oficial.

nombre cadena (100) no nulo

Ciudad cadena (100) no nulo

récord(a) Nuevo mejor resultado impuesto por algún atleta en una prueba que se lleva a cabo durante la edición de Juegos Olímpicos de Invierno correspondiente.

País cadena (50) no nulo

Atleta cadena (100) no nulo

prueba cadena (100) no nulo

tiempo numérico no nulo

tipo cadena (40) no nulo (se refiere a si es récord mundial o récord olímpico)

fecha fecha no nulo

oficiales(a) Persona que representa una autoridad oficial dentro de las pruebas que se llevan a cabo en la edición de Juegos Olímpicos de Invierno correspondiente, y que vigila que se sigan las reglas de las competiciones o que se dedica a evaluar alguna competición para asignar una calificación a un atleta.

nombre cadena (100) no nulo

apellidos cadena (100) no nulo

sexo cadena no nulo

función cadena (100) no nulo (papel que desempeña en la prueba, ya sea arbitro, réferi o juez)

País cadena (50) no nulo

Disciplina cadena (100) no nulo

fecha de nacimiento fecha nulo

medalla oro(a) Metal que es entregado a cada atleta que obtuvo el primer lugar en una prueba que se llevó a cabo en la edición correspondiente de los Juegos Olímpicos de Invierno correspondiente.

Disciplina cadena (50) no nulo

Prueba cadena (100) no nulo

País cadena (50) no nulo

Atleta cadena (100) no nulo

medalla plata(a) Metal que es entregado a cada atleta que obtuvo el segundo lugar en una prueba que se llevó a cabo en la edición correspondiente de los Juegos Olímpicos de Invierno correspondiente.

Disciplina cadena (50) no nulo

Prueba cadena (100) no nulo

País cadena (50) no nulo

Atleta cadena (100) no nulo

medalla bronce(a) Metal que es entregado a cada atleta que obtuvo el tercer lugar en una prueba que se llevó a cabo en la edición correspondiente de los Juegos Olímpicos de Invierno correspondiente.

Disciplina cadena (50) no nulo

Prueba cadena (100) no nulo

País cadena (50) no nulo

Atleta cadena (100) no nulo

Interacciones