

Asignatura: Base de Datos
Tema: Modelo Entidad Relación

SIMULACRO DE EVALUACION

Alumno: Ibáñez, Esteban Agustín
DNI: 47.082.637
CICLO LECTIVO: 2024

Fecha Inicio: 11-04-2024
Fecha de Entrega: 18-04-2024

1.Carrera de Motocicletas

Carrera de motos

En el emocionante mundo de las carreras de motocicletas, se ha desarrollado un nuevo videojuego que busca ofrecer a los jugadores una experiencia única y llena de adrenalina. En este juego, los usuarios podrán competir en diversos circuitos de carreras, cada uno con sus propias características y desafíos.

En un **circuito** de carrera **participan** diferentes **motocicletas**, las cuales poseen un número único, marca, capacidad de combustible, velocidad máxima y accesorios como ser guantes, casco, entre otros. Una motocicleta puede **competir** en varios circuitos. Un circuito tiene un nombre único, un nivel de dificultad, un puntaje y una longitud total distinguiendo la cantidad y la unidad de medida.

Se necesita guardar el **tiempo** que demoró cierta motocicleta en recorrer un determinado circuito.

Una motocicleta puede recibir el **auspicio** de varias **empresas**, las cuales tienen un código, un nombre y un monto de dinero a pagar. Una empresa auspicia a una sola motocicleta.

Un **equipo** **tiene** a su cargo varias **motos** para realizar el mantenimiento antes de cada carrera. Un equipo posee un identificador, un nombre y también la cantidad de integrantes que lo componen. Una moto solo es reparada por un equipo.

Las motocicletas **necesitan** contar con **neumáticos** para las carreras, por lo cual se **necesita** de los **fabricantes**, cada uno de ellos tiene un ID único, un nombre, los diferentes modelos de neumáticos que vende y la clasificación que posee. Un fabricante puede **proveer** neumáticos para diferentes motos y una moto recibe neumáticos de diferentes fabricantes.

Existen **escuderías** que **forman** parte del videojuego. Una escudería se identifica con un código, tiene un nombre, un país de origen y una fecha de fundación. Cada escudería está asociada a un único equipo de carrera y cada **equipo** pertenece a una escudería.

