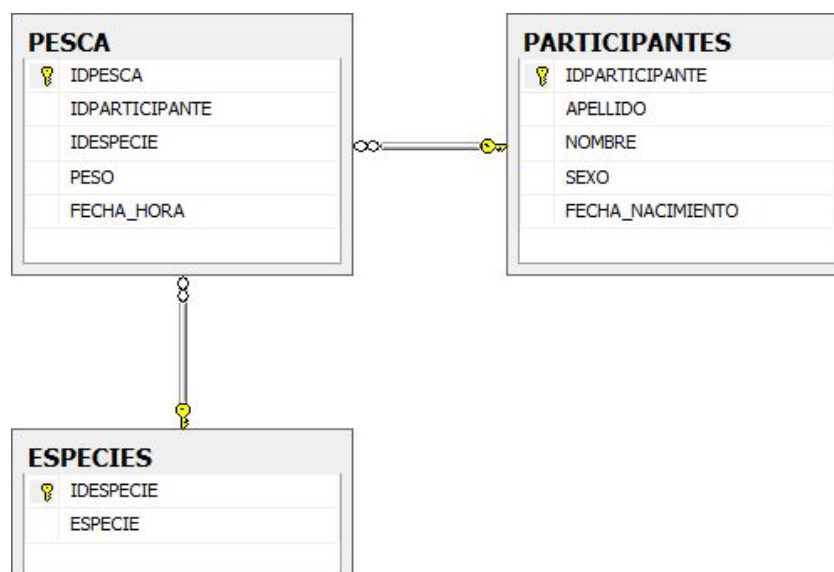


Modelo de primer parcial

A partir de la siguiente base de datos, utilizar el lenguaje T-SQL para resolver las siguientes consultas:

Se ha realizado un concurso de pesca y se le ha solicitado que elabore una serie de consultas para obtener información acerca del mismo. Además se provee una serie de ítems importantes a tener en cuenta:

- El torneo tiene un registro de peces o especies las cuales los participantes podrán capturar. Todo registro de pesca de una especie no registrada en la tabla de peces contendrá un valor NULL en la columna IDEspecie y se denominan *Peces descartados*.
- Se obtiene un registro de fecha y hora del momento en que un pez fue capturado por un participante en la tabla de Pesca. El campo se denomina Fecha_hora y se almacena la fecha y hora-minuto del momento de la captura. Eventualmente deberá quedarse sólo con la hora de captura.
- Para obtener la hora de captura deberá hacer uso de la función DATEPART, que obtiene un valor específico de una fecha. La sintaxis es DATEPART (parte, date). Donde DATEPART es el nombre de la función y *parte* es un parámetro que especifica qué parte de la fecha se querrá obtener en forma de entero, el parámetro date corresponde a la fecha en cuestión. Luego, la función DATEPART (HOUR, '2018-04-01 18:50') devolverá como resultado 18.



A) El ganador del torneo es aquel que haya capturado el pez más pesado entre todos los peces siempre y cuando se trate de un pez no descartado. Puede haber más de un ganador del torneo. Listar Apellido y nombre, especie de pez que capturó y el pesaje del mismo.

B) Listar todos los participantes que no hayan pescado ningún tipo de bagre. (ninguna especie cuyo nombre contenga la palabra "bagre"). Listar apellido y nombre.

C) Listar los participantes cuyo promedio de pesca (en kilos) sea mayor a 30. Listar apellido, nombre y promedio de kilos. ATENCIÓN: No tener en cuenta los peces descartados.

D) Por cada especie listar la cantidad de veces que han sido capturadas por un pescador durante la noche. (Se tiene en cuenta a la noche como el horario de la competencia entre las 21pm y las 5am -ambas inclusive-).

E) Por cada participante, listar apellido, nombres, la cantidad de peces no descartados y la cantidad de peces descartados que capturó.

F) Listar apellido y nombre del participante y nombre de la especie de cada pez que haya capturado el pescador/a. Si alguna especie de pez no ha sido pescado nunca entonces deberá aparecer en el listado de todas formas pero sin datos de pescador. El listado debe aparecer ordenado por nombre de especie de manera creciente. La combinación apellido, nombre y nombre de la especie debe aparecer sólo una vez en este listado.

El código de la base y la carga de datos pueden encontrarlos en Base.sql
--