|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **PUNTAJE** | **NOTA** |

**Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente**

**PRUEBA ACUMULATIVA**

**UNIDAD I**

**MÓDULO: TALLER DE BASES DE DATOS.**

**NOMBRE ESTUDIANTE: Diego Obando RUT: 19.337.877-3**

**INSTRUCCIONES GENERALES:**

1. Tiempo para el desarrollo **(2 horas)**
2. Lea cuidadosamente el enunciado del ejercicio.
3. Si tiene dudas puede consultar al docente.

**PUNTAJE TOTAL: 35 PTS. NIVEL DE EXIGENCIA: 60%. PUNTAJE NOTA 4.0: 21 PTS.**

**INTRUCIONES ADICIONALES**

1. **Al finalizar el ejercicio de mapeo y modelado de datos debe guardar sus esquemas, enviar junto con su prueba a través del correo (jorge.guzmany@correoaiep.cl) el archivo debe llevar por título su nombre y sus 2 apellidos.**

**ITEM I.** Realizar el siguiente mapeo y modelo conceptual de datos, a partir de los requerimientos que se presentan a continuación:

En edición de la vuelta ciclista a Chile, un periódico deportivo quiere crear una base de datos para mantener información sobre las pruebas ciclistas por etapas.

* En la base de datos debe aparecer información sobre los ciclistas, los equipos a los que pertenecen, numero de ciclistas y las pruebas en la que cada equipo ha participado (se asume que participa todo el equipo).
* De cada ciclista se desea conocer su run, nombre, apellidos, ciudad, nacionalidad y fecha de nacimiento, así como el equipo a que pertenece, manteniendo la fecha de inicio, y fin de contrato con el equipo.
* De cada equipo también se desea conocer su código de equipo, nombre, país al cual representa, el nombre del director y en las pruebas que ha participado, con su nombre, fecha de edición, numero de etapas, kilómetros totales y puesto que ocupo en equipo en la clasificación final.
* Un dato adicional para las pruebas es saber el nombre del ciclista que quedo ganador.

Desarrollo:

Mapeo del ejercicio:

**Ciclista:**

* id\_ciclista.
* cic\_nombre.
* cic\_fecha\_nacimiento.
* fk\_id\_pais.
* fk\_id\_equipo.
* fk\_id\_contrato.

**Equipo:**

* id\_equipo.
* equipo\_codigo.
* equipo\_nombre
* equipo\_nombre\_director
* fk\_id\_prueba
* fk\_id\_clasificacion
* fk\_id\_pais.

**Contrato:**

* id\_contrato.
* con\_fecha\_inicio
* con\_fecha\_termino
* fk\_id\_equipo

**País:**

* id\_pais
* país\_nombre
* país\_ciudad

**Prueba:**

* id\_prueba
* prueba\_nombre
* prueba\_fecha\_edicion
* prueba\_num\_etapas
* prueba\_km\_totales

**Clasificación**

* id\_clasificacion
* clas\_lugar
* fk\_id\_prueba
* fk\_id\_ciclista