

HISTORIAS DE USUARIO BASES DE DATOS: VUELTA A ESPAÑA

JUAN SEBASTIAN MARTINEZ URIBE
CAMILO ANDRES JIMENEZ CARRILLO
ABRAHAM CEBALLOS RODRIGUEZ

1. Historias de usuario:

Como administrador del sistema de gestión de la Vuelta a España, **quiero** poder almacenar la información de los ciclistas participantes para gestionar de manera efectiva la competición.

Descripción: Como administración debo ser capaz de almacenar nuevos ciclistas a la base de datos de la Vuelta a España, esto incluye detalles como el identificador, el nombre completo del ciclista, nacionalidad y la fecha de nacimiento.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe permitir a los administradores agregar nuevos ciclistas a la base de datos de la Vuelta a España.
- Se requiere que cada ciclista sea asociado con un identificador único.
- Un ciclista puede pertenecer a varios equipos en distintas ediciones.
- Un ciclista puede tener varios registros de técnica de pedaleo en varias etapas que realiza.
- Un ciclista puede competir en varias etapas durante la carrera.
- Un ciclista puede tener varios roles en varias ediciones.
- Un ciclista tiene que pertenecer a un país obligatorio y en un país pueden nacer varios ciclistas.
- Un ciclista puede obtener varios puntos en varias etapas.
- Un ciclista puede obtener una sanción durante el evento.
- Un ciclista puede abandonar una sola vez el evento.
- Un ciclista puede obtener varios maillots en varias etapas.
- Un ciclista puede haber participado en varias ediciones.
- Un ciclista puede obtener varios tipos de penalizaciones en varias etapas.

2. Historias de usuario:

Como administrador de las etapas, necesito almacenar la información sobre las etapas de la Vuelta a España para poder hacerle seguimiento a todos los ciclistas que correrán dichas etapas.

Descripción: El administrador de etapas debe ser capaz de almacenar información de cada una de las etapas de la vuelta España y su información detallada incluyendo el identificador, el número de la etapa, la fecha de realización de la etapa, una descripción, y una distancia estimada de la etapa.

Criterios de aceptación:

- Cada etapa debe estar identificada con un número único.
- El sistema debe permitir a los administradores agregar nuevas etapas a la base de datos de la Vuelta a España.
- En una etapa se pueden dar varios abandonos.
- En una etapa pueden competir varios ciclistas.
- Una etapa solo debe definirse de un tipo
- Una etapa debe tener una ciudad de partida.
- Una etapa debe tener una ciudad de llegada.
- En una etapa se puede registrar varias técnicas de pedaleo de varios ciclistas.
- En una etapa puede haber varias sanciones
- Una etapa debe estar vinculada a una sola edición.
- Una etapa puede tener varios tipos de penalizaciones impuestas a varios ciclistas.
- Una etapa puede tener varios tipos de bonificaciones ganadas por varios ciclistas.
- Una etapa puede contener varios ciclistas que posean varios maillots.
- Una etapa puede registrar varios tipos de puntos obtenidos por varios ciclistas.

3. Historias de usuario:

Como administrador de la Vuelta a España, necesito almacenar información detallada sobre las ciudades de España, para saber las ciudades que hacen parte del recorrido.

Descripción:

El administrador de la vuelta a España debe ser capaz de guardar el registro de todas las ciudades que serán incluidas en el recorrido de la Vuelta a España, incluyendo su nombre y descripción general

Criterios de aceptación:

- El sistema debe permitir el registro de todas las ciudades que serán incluidas en el recorrido de la Vuelta a España.
- EL identificador de la ciudad debe ser único para cada una de ellas.
- Una ciudad puede ser el lugar de partida de varias etapas.
- Una ciudad puede ser el lugar de llegada de varias etapas.

4. Historias de usuario:

Como organizador de equipos de la vuelta España, deseo poder agregar información de los equipos participantes en el torneo, para tener información detallada de cada equipo.

Descripción:

El organizador de equipos debe poder agregar información de los nuevos equipos que se unirán al torneo, incluyendo un identificador, el nombre del equipo, y el año de creación.

Criterios de aceptación:

- El identificador debe ser único para cada equipo.
- Cada equipo debe tener mínimo (5) y máximo (10) ciclistas para participar en varias ediciones.
- Un equipo puede tener varios patrocinadores.
- Un equipo solo debe pertenecer a un país.
- Un equipo puede haber participado en varias ediciones

5. Historias de usuario:

Como organizador del evento, necesito poder registrar los abandonos ocurridos en cada etapa para mantener un registro completo y detallado del desarrollo del evento.

Descripción:

El organizador del evento debe agregar información de los abandonos en cada etapa, incluyendo el identificador de los abandonos, y la razón del abandono (suspensiones o lesiones).

Criterios de aceptación:

- El sistema debe permitir al organizador del evento agregar información sobre los abandonos ocurridos en cada etapa.
- Un abandono se debe dar en una sola etapa.
- El identificador de los abandonos debe ser único.
- Un abandono le debe corresponder a un ciclista.

6. Historias de usuario:

Como administrador de la base de datos, necesito almacenar la información de los patrocinadores de los equipos inscritos a la competencia para así tener un margen de que tanto influyen estos al evento.

Descripción:

El administrador de la base de datos debe almacenar información de los patrocinadores, incluye el identificador del patrocinador y el nombre del patrocinador.

Criterios de aceptación:

- Se debe poder registrar un nuevo patrocinador para el equipo en la base de datos, incluyendo su identificador único y su nombre.
- Un patrocinador debe patrocinar a varios equipos.
- EL identificador del patrocinador debe ser único.
- Un patrocinador debe ser de un tipo

7. Historias de usuario:

Como organizador de la Vuelta a España, quiero poder almacenar la información de los patrocinadores de la vuelta España, para así tener una mejor visión acerca de que tanto influyen estos en la competencia.

Descripción:

El organizador de la Vuelta a España debe ser capaz de almacenar y gestionar la información de cada patrocinador, información como el identificador del patrocinador, y el nombre del patrocinador.

Criterios de aceptación:

- El identificador de el patrocinador debe ser único
- Un patrocinador del evento debe ser patrocinador de un maillot.
- Un patrocinador debe ser de un tipo

8. Historias de usuario:

Como jurado del evento, necesito almacenar la información sobre las reglas del evento, para garantizar la integridad y equidad en el deporte.

Descripción:

El jurado requiere un sistema que permita almacenar y gestionar información sobre las reglas del evento, así como datos relacionados con sanciones y casos de dopaje. Esto garantiza la integridad y equidad en el deporte, ayudando a aplicar las normativas establecidas y tomar acciones adecuadas en caso de violaciones, necesita que se incluyan un identificador, Descripción, Fecha de Vigencia, y Fecha de Caducidad(opcional).

Criterios de aceptación:

- Debe ser posible ingresar nuevas reglas del evento en el sistema.
- Una regla del evento debe estar vinculada a varias sanciones impuesta.
- El identificador de la regla debe ser único para cada una de ellas.

9. Historias de usuario:

Como Organizador del evento quiero poder almacenar la información de los maillots entregados en la competencia, para así tener un seguimiento acerca de quienes son los actuales líderes de las diferentes clasificaciones.

Descripción:

El organizador debe almacenar la información de los maillots entregados en la competencia y seguir a los líderes de las clasificaciones. Se requeriría unos atributos como el ID del mismo, el nombre.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe permitir la creación de nuevos registros de maillots.
- El identificador de los maillots debe ser únicos.
- Un maillot le puede pertenecer a varios ciclistas en varias etapas.
- Un maillot solo debe tener un patrocinador del evento.
- Un maillot debe ser de un solo tipo

10. Historias de usuario:

Como organizador del evento, deseo poder registrar la información de los diferentes tipos de punto existentes en la competencia. Esto nos permitirá tener un registro claro y preciso de los puntos que se pueden obtener durante el evento.

Descripción:

Como organizador del evento, debo almacenar datos sobre los diferentes tipos de punto otorgados como el identificador del tipo de punto, el nombre y una descripción.

Criterios de aceptación:

- El identificador de los diferentes tipos de punto debe ser único
- Un punto puede ser obtenido por varios ciclistas en varias etapas.

11. Historias de usuario:

Como director deportivo de un equipo ciclista, quiero registrar los tipos de roles que puede tomar de cada corredor en la Vuelta a España para tener control de mi equipo.

Descripción:

Como director veo importante agregar atributos tales como, el identificador del rol, el nombre de cada rol y una pequeña descripción de cada rol.

Criterios de aceptación:

- El identificador de los roles debe ser único
- Un rol puede contener varios ciclistas en varias ediciones
- La descripción del rol es opcional.

12. Historias de usuario:

Como Clasificador de las etapas, deseo poder almacenar la información de los tipos de etapas que existirán, para clasificar cada etapa según su tipo.

Descripción:

El clasificador debe guardar los tipos existentes para las etapas de la vuelta, incluyendo un identificador, el nombre y una descripción.

Criterios de aceptación:

- El identificador debe ser único.
- Un tipo puede pertenecer a varias etapas

13. Historia de usuario:

Como organizador de la Vuelta a España, quiero poder almacenar la información de los distintos tipos de maillots en juego durante la competencia, esto nos permitirá gestionar de manera eficiente la información sobre los ciclistas que ostentan dichos maillots.

Descripción:

El organizador de la Vuelta a España necesita una funcionalidad que le permita almacenar y gestionar la información de cada tipo de maillot, estará caracterizado por atributos como su identificación, su nombre, y la descripción(opcional).

Criterios de aceptación:

- El identificador del tipo de maillot debe ser único para todos.
- Un tipo de maillot le debe corresponder a un maillot.

14. Historia de usuario:

Como administrador del sistema de gestión de la Vuelta a España, quiero almacenar la información de las sanciones impuestas durante cada etapa, para poder realizar un seguimiento detallado de las sanciones.

Descripción

El administrador debe almacenar la información de cada sanción impuesta a los ciclistas, como el identificador de la sanción.

Criterios de aceptación

- El identificador debe ser único.
- Una sanción debe estar relacionada con una etapa del evento
- Una sanción debe estar vinculada a una regla de la competencia.
- Una sanción debe ser impuesta a un ciclista

15. Historia de usuario:

Como organizador de la Vuelta a España, quiero Poder almacenar información sobre todos los países que participan en el evento, para saber en gran medida que tanto intervienen cada uno de ellos a la competencia.

Descripción

Como organizador de la vuelta a España debo poder almacenar la información de cada país, información como el identificador del país, y el nombre del país.

Criterios de aceptación

- El identificador del país debe ser único para cada uno.
- El organizador debe agregar cada país nuevo que intervenga en la competencia.
- En un país pueden nacer varios ciclistas.
- En un país se pueden crear varios equipos.

16.Historia de usuario:

Como organizador de la Vuelta a España, quiero Poder almacenar información sobre los registros de cada etapa realizada en el evento, para visualizar como se dieron cada una de ellas.

Descripción

Como organizador de la vuelta a España debo poder almacenar la información del registro de cada etapa, información como la duración que cada ciclista realizo durante la etapa, la bonificación que recibió(opcional) y la penalización que se le impuso (opcional).

Criterios de aceptación

- La duración de los ciclistas se debe almacenar en horas/minutos/segundos.

17Historias de usuario:

Como administrador de la Vuelta a España, necesito almacenar información detallada sobre las distintas técnicas de pedaleo que puede realizar un ciclista durante el evento para así poder sacar pronósticos y predicción de la mejor manera.

Descripción:

El administrador de la vuelta a España debe ser capaz de guardar el registro de todas las distintas técnicas de pedaleo, incluyendo el identificador, el nombre y una descripción.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe permitir el registro de todas las distintas técnicas de pedaleo
- EL identificador de las distintas técnicas de pedaleo debe ser único para cada una de ellas.

- Una técnica de pedaleo la puede realizar varios ciclistas en varias etapas.

18. Historias de usuario:

Como administrador de la Vuelta a España, necesito un sistema para almacenar información detallada sobre cada edición de la carrera, para poder consultar los resultados y datos históricos de ediciones anteriores.

Descripción:

El administrador de la vuelta a España debe ser capaz de guardar el registro de toda la información detallada de cada edición de la Vuelta a España, incluyendo un identificador, y el año de realización.

Criterios de aceptación:

- El sistema debe permitir el registro de toda la información detallada sobre cada edición de la carrera
- EL identificador de la edición debe ser único para cada una de ellas.
- Una edición puede almacenar la información de muchos ciclistas participantes
- Una edición puede almacenar la información de muchos equipos que participaron en la carrera.
- Una edición puede almacenar la información de varias etapas vinculadas.
- Una edición puede tener registrado varios equipos donde se encuentran varios ciclistas.
- Una edición puede tener registrado varios ciclistas que tienen varios roles designados.

19. Historia de usuario:

Como organizador de la Vuelta a España, quiero Poder almacenar información sobre los tipos de patrocinadores registrados en la vuelta España para llevar un mejor manejo y organización en los datos del registro

Descripción

Como organizador de la vuelta a España debo poder almacenar la información del registro de cada tipo de patrocinador, información como el identificador del tipo de patrocinador y el nombre.

Criterios de aceptación

- El identificador del tipo de patrocinador debe ser único para cada uno.
- Un tipo de patrocinador puede contener varios patrocinadores.

20.Historia de usuario:

Como organizador de la Vuelta a España, quiero Poder almacenar información sobre los registros de cada punto entregado en el evento, para visualizar como se dieron cada uno de ellos a cada ciclista.

Descripción

Como organizador de la vuelta a España debo poder almacenar la información del registro de cada punto, información como la cantidad de puntos obtenido por cada ciclista que lo consiguió.

Criterios de aceptación

- La cantidad de puntos debe ingresarse como un número entero.

21.Historia de usuario:

Como organizador de la Vuelta a España, quiero Poder almacenar información sobre los registros de cada ciclista que participo en una edición estando en un equipo

Descripción

Como organizador de la vuelta a España debo poder almacenar la información del registro de cada ciclista que participo en una edición estando en un equipo, información como el dorsal que utilizo cada ciclista en cada edicion en su equipo correspondiente.

, información como el tiempo de penalización impuesto.

Criterios de aceptación

- EL dorsal se debe ingresarse como un número entero.