



UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS “ESPE”

PROPUESTA

Integrantes:

- Marco Vinicio Espín Tinillo
- Marlon Pavel Torres Chávez

NRC: 16504

Fecha: 2024-05-14

Problema:

El proceso del análisis biométrico de un ciclista no puede ser determinado cuando realiza dicha actividad, se lo podrá realizar únicamente después de terminar la actividad, con el SCCP (Sistema de captura, carga y presentación) permitirá realizar un análisis en línea cuando se está generando la información.

Teniendo en cuenta que algunos entrenadores eran profesionales de la Elite que podrán acompañar a sus pupilos en sus entrenamientos diarios y realizarán el análisis inmediato del rendimiento del ciclista en el mejor de los casos. Pero en la mayoría de los casos los entrenadores no acompañarán a sus pupilos en el entrenamiento, simplemente se encargan de generar una tabla de entrenamiento para que el ciclista la aplique.

Solución

Se va a desarrollar un sistema que permita la captura de datos biométricos durante el entrenamiento de un ciclista mediante dispositivos móviles. Estos datos serán almacenados en una base de datos para su posterior análisis. Además, se implementará un sitio web que permita la presentación de estos datos, ofreciendo así un análisis detallado del rendimiento del ciclista durante y posterior al entrenamiento.