

Contexto:

El Comité Olímpico Nacional de Costa Rica, la empresa privada y el gobierno, han logrado al fin gestionar la construcción y puesta en marcha de un centro de alto rendimiento donde se elaboran estudios fisiológicos y planes de entrenamiento para los atletas de Costa Rica.

Necesitan un software en la web que les permita llevar registro de los resultados y planes elaborados.

Requerimientos funcionales:

- El sistema debe tener una página de inicio con las opciones:
  - Registrar Atleta: es una página donde se registra el nombre (nombre completo, primer apellido, segundo apellido, fecha de nacimiento, deporte, estatura, peso, si compete en la rama masculina o femenina, el programa a partir de la altura y peso calcula y INDICE DE MASA MUSCULAR y lo almacena en la BD junto con la fecha de ese cálculo. También se almacena dirección (texto clásico de la dirección), provincia, cantón y distrito, teléfono e email. (10%)
  - Listar Atletas: aparece la lista de atletas. (10%)
    - Cada atleta tiene la opción de “Ver detalle” que nos lleva a una página donde se carga la información de ese atleta en particular. (10%)
    - Actualizar información: me lleva a una pantalla donde puedo actualizar la información: SOLO PUEDO CAMBIAR la dirección, provincia, cantón o distrito, teléfono o email y SU PESO. Si cambia su peso, debe registrar el nuevo índice de masa muscular. (10%)
    - Ver histórico de Índice de Masa muscular. Me lleva a una pantalla donde veo la historia de medidas calculadas del IMC. (10%)
  - Buscar Atleta por aproximación sobre el nombre o apellido: una página donde me lista todos los atletas por aproximación sobre el nombre o apellido (ambos). Es decir, si un atleta se llama Alvaro y otro tiene apellido Alvarado, y buscan el texto “ALV”, ambos deben aparecer en el resultado. (10%)
  - Arquitectura (15%).
  - Navegabilidad (5%) → por favor que desde todas las páginas se pueda volver a la inicial.

DEBE ENTREGAR:

- Subir el link a un repositorio de GITHUB donde pondrá su programa.
- DEBE USAR THYMELEAF, SPRINGBOOT, Spring web, Java 8, Spring Data (apropiado para la BD que use).
- PUEDE USAR H2 o MariaDb; SI usa MariaDB debe incluir el script de la BD.
- NO SE CALIFICARÁ INTERFAZ DE USUARIO, NO PIERDA TIEMPO EN ESO.

CONSEJO: OJO A LA RELACIÓN 1-N que está ahí y es igual a la práctica realizada.

ENTREGA: EL MIÉRCOLES 4 DE AGOSTO ANTES DE MEDIA NOCHE.