

II Examen parcial

Entrega: antes de la medianoche del 3 de agosto del 2022

Contexto:

La FEDEFUTBOL 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 pateadores de bola 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 Futbolista: es una página donde se registra el nombre (nombre completo, primer apellido, segundo apellido, fecha de nacimiento, posición (portero, defensa, delantero, mediocampista.. al menos), estatura, peso, si compete en la rama masculina o femenina. El programa a partir de la altura y peso calcula el 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 Futbolistas: aparece la lista de futbolistas. (10%)
 - Cada futbolista 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 Futbolista 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).
- DEBE USAR H2.
- NO SE CALIFICARÁ INTERFAZ DE USUARIO, NO PIERDA TIEMPO EN ESO.

Diseño y Desarrollo de Componentes
II Cuatrimestre 2022

DEBEN ENTREGAR EL LINK A UN REPO PUBLICO DE GIT.

NOTA: puntos extra:

- Si ayuda a un compañero. (3pts)
- Encuentre como hacer que H2 guarde los datos en disco cuando detiene spring boot.