

RunTime App



Nuestro equipo fue designado para el desarrollo de una aplicación, que, entre varias cosas, permite a sus usuarios compartir rutinas de ejercicios, y determinar cuáles podrían ser más beneficiosas para llevar a cabo, considerando los datos otorgados sobre sus condiciones físicas y preferencias de entrenamiento.

Entrega 0: Prueba de concepto

El objetivo de esta primera entrega es configurar el entorno de trabajo de cada uno de los integrantes del grupo, además de probar las herramientas que utilizaremos durante el proyecto.

Para eso modelaremos en código la primera versión de una de las entidades principales.

Usuarios

De los usuarios nos interesa:

Nombre y Apellido: Su nombre y apellido real.

Username: El alias que lo identificará dentro de la aplicación.

Fecha de Nacimiento

Edad: se determina a partir de la **Fecha de Nacimiento**

Frecuencia Cardíaca en Reposo: es el mínimo pulso que tiene una persona en estado consciente y despierto. En promedio suele ser un valor entre 60 y 100 latidos por minutos.

Frecuencia Cardíaca Máxima: es el mayor número de pulsaciones por minuto a las que nuestro corazón puede latir. Se calcula según la siguiente fórmula: $220 - \text{Edad}$

Frecuencia Cardíaca Reserva: es la diferencia entre la **frecuencia cardíaca máxima** y la **frecuencia cardíaca en reposo**.

Se pide:

1. Diseñar e implementar el modelo de objetos de dominio.
2. Subir el proyecto al repositorio del grupo en GitHub.
3. Cada integrante del grupo deberá:
 - a. Crear un nuevo branch
 - b. Desarrollar al menos un test.
 - c. Pushear su/s test/s a su branch
 - d. Generar un Pull Request de su branch a main
 - e. Revisar el Pull Request de alguno de sus compañeros (no mergear)
4. Una vez que todos los branches sean mergeados (previa revisión del tutor del grupo), generar un tag llamado “entrega-0” en el repositorio.