

Desafío - Testing (I)

En este desafío validaremos nuestros conocimientos de Testing. Para lograrlo, necesitarás aplicar lo aprendido durante el curso, especialmente lo relacionado a testing y bases de datos. Puedes utilizar el archivo: **Apoyo Desafío evaluado - Testing (I)**

Lee todo el documento antes de comenzar el desarrollo **individual**, para asegurarte de tener el máximo de puntaje y enfocar bien los esfuerzos.

Descripción

Nuestro cliente **Weather Latam** nos ha pedido desarrollar una serie de pruebas, enfocándose principalmente en el correcto funcionamiento de la base de datos. Estos Tests servirán para mejorar la calidad del código de la aplicación, además ayudará a detectar posibles bugs.

Aplicando los conceptos y herramientas aprendidas hasta ahora, crea un set de Unit Test con al menos 3 Test por cada función que se necesite probar, en este desafío nos enfocaremos en probar base de datos y la función de transformación de unidad (Celsius a Fahrenheit y viceversa).

Necesitamos probar lo siguiente:

- La función de transformación de unidades Celsius a Fahrenheit
- Queries tipo SELECT
- Queries tipo INSERT
- Queries tipo DELETE

Requerimientos

1. Crea un Unit Test con al menos 3 funciones, que permita probar la función que transforma la unidad de la temperatura de Celsius a Fahrenheit y viceversa.
(3 Puntos)
2. Crea un Unit Test con al menos 3 funciones, que permita probar una query tipo SELECT.
(3 Puntos)
3. Crea un Unit Test con al menos 3 funciones, que permita probar una query tipo INSERT.
(2 Puntos)
4. Crea un Unit Test con al menos 3 funciones, que permita probar una query tipo DELETE.
(2 Puntos)



¡Mucho éxito!

Consideraciones y recomendaciones

- Recuerda poner atención a los casos extremos (si los valores ingresado en la función son muy grandes o cuando la función que estas probando recibe un valor negativo)
- Recuerda revisa las demostraciones en las presentaciones