Sprint 3: Creación de pipelines

Grupo\_4

Integrantes:

David Carvalho

Andrea Giraldo

Stivel Pinilla

Sebastián Fuentes

Oscar Arbelaez

Andres Agudelo

Misión TIC

Universidad de Antioquia

26-septiembre-2021

Historia de usuario: HU013

Configurar los Jobs para pruebas unitarias.

Con el uso de la librería chai, mongoose y mocha, se desarrollaron las pruebas unitarias para validar las operaciones CRUD sobre la base de datos.

En el Git hub que se encuentra en el siguiente link https://github.com/ancagi/Proyecto\_Ciclo\_IV\_Grupo\_1\_Equipo\_4/tree/main en la carpeta

basedatos->database\_model\_js:

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Figura 1. Organización de los archivos

* En src archivo dbschema.js se encuentra el esquema para la colección estudiante de acuerdo con la estructura de base de datos desarrollado en el sprint anterior (figura 2)

Texto

Descripción generada automáticamente

Figura 2. Schema de la colección estudiante

* En la carpeta test archivo test.js se encuentran las pruebas unitarias desarrolladas para las operaciones sobre la colección estudiante:

Texto

Descripción generada automáticamente

Figura 3. Test para validar el ingreso de un campo requerido

Texto

Descripción generada automáticamente

Figura 4. Test para validar el tipo de dato ingresado

Texto

Descripción generada automáticamente

Figura 5. Test para validar la inserción de un estudiante en la colección

Texto

Descripción generada automáticamente

Figura 6. Test para validar el update de un estudiante en la colección

Texto

Descripción generada automáticamente

Figura 7. Test para validar la eliminación de un estudiante en la colección

Al usar npm test se encuentra que todas las pruebas de validación se cumplen.

Texto

Descripción generada automáticamente

Figura 8. Ejecución de las pruebas unitarias

Similar a lo ilustrado anteriormente se pueden probar todas las colecciones y campos requeridos para la base de datos diseñada en el anterior sprint.

El enlace del trello donde se planearon las tareas es el siguiente: https://trello.com/b/rxlH2t0x/mintic