Ejercicio de TDD.

Yo como usuario requiero de una aplicación que permita evaluar la solicitud de Crédito de Libre Inversión realizada por una persona Natural para verificar su aprobación o no de acuerdo a las condiciones del Banco y otorgar el crédito

Requisitos:

* La persona debe ser Segmento Personas
* Tener edad entre 18 y 60 años
* Ser residente o nacionalidad en Colombia
* Debe tener ingresos mínimos de $1 millón de Pesos
* Solicitud de plazo de crédito entre 24 y 60 meses
* El crédito solicitado debe ser mínimo de $3 millones y máximo de $60 millones
* Ser empleado con contrato indefinido mínimo de 1 año de antigüedad
* El nivel de endeudamiento no debe superar el 55% de sus ingresos calculado de la siguiente manera:

Nivel de endeudamiento = 1.5% por cada $100 millones del total adeudado

* La edad del cliente más el plazo del crédito no debe superar la edad de jubilación indicada para mujeres en 57 años y Hombres en 62 años
* El crédito pre aprobado por el sistema no debe superar $60 millones y se calcula de la siguiente manera:

Ingreso mensual entre $1 y 3 millones, pre aprobación de crédito por $15 millones

Ingreso mensual entre $4 y 5 millones, pre aprobación de crédito por $30 millones

Ingreso mensual entre $ 6 y 8 millones, pre aprobación de crédito por $50 millones

Ingreso mensual en $ 9 y 10 millones, pre aprobación de crédito por $60 millones

Ingreso mensual de más de $10 millones pre aprobación de $ 100 millones

* En caso de no ser aprobado, deberá devolver mensaje indicando el motivo del rechazo

Se solicita:

* Diseño de casos de prueba en Word que estime necesarios para cumplir los requerimientos. Estos casos de prueba deberán ser diseñados bajo lenguaje Gherkin vistos en clase.
* Implementación de los casos de prueba con los test en el aplicativo IntelliJ bajo Gradle, creando en Java la clase o clases que considere necesarias para la solución.
* Comprimir el archivo, subirlo al One Drive de TCS y compartirlo para su revisión con:

**Cesar Arias**: [cesar.ariasocampo@tcs.com](mailto:cesar.ariasocampo@tcs.com)

**Lina Franco** : [lina.francomontes@tcs.com](mailto:lina.francomontes@tcs.com)

**Leidy Estrada**: [leidy.e@tcs.com](mailto:leidy.e@tcs.com)

**Nota**: Para comprimir el archivo, deben verificar en su aplicativo IntelliJ la ruta donde se encuentra alojado el archivo creado y luego dirigirse a esa ruta y comprimir el archivo.