

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

Casos de prueba

CP1

Dado que el usuario crea una solicitud para un crédito de libre inversión

Y es una <tipoPersona>

Y tiene <edad> años

Y es <genero>

Y reside <paisResidencia>

Y es <nacionalidad>

Y tiene ingresos <ingresos>

Y solicita un crédito de <valorCredito>

Y el plazo del crédito es de <plazo> meses

Y tiene un contrato a <tipoContrato>

Y con <añosAntigüedad> años de antigüedad en la empresa

Cuando por medio del aplicativo de Bancolombia el usuario envía la solicitud de crédito de libre inversión.

Entonces el aplicativo le indica que el estado del crédito es <estadoAprobacion>

tipoPersona	edad	genero	residencia	nacionalidad	ingresos	valor	plazo (meses)	tipoContrato	añosAntigüedad	estadoAprobacion
Persona natural (1)	23	Masculino (1)	Colombia(3)	Colombiana(3)	3000000	15000000	40	Indefinido(1)	5	Aprobado

CP2

Dado que el usuario crea una solicitud para un crédito de libre inversión

Y es una <tipoPersona>

Cuando por medio del aplicativo de Bancolombia el usuario envía la solicitud de crédito de libre inversión.

Entonces el aplicativo le indica el <estadoAprobacion> y muestra un mensaje<mensaje>

tipoPersona	estadoAprobacion	mensaje
Persona Juridica (2)	Rechazado	Motivo del rechazo del credito: La persona debe ser Segmento Personas

CP3

Dado que el usuario crea una solicitud para un crédito de libre inversión

Y es una <tipoPersona>

Y tiene <edad> años

Y es <genero>

Y reside <paisResidencia>

Y es <nacionalidad>

Y tiene ingresos <ingresos>

Y solicita un crédito de <valorCredito>

Y el plazo del crédito es de <plazo> meses

Y tiene un contrato a <tipoContrato>

Y con <añosAntigüedad> años de antigüedad en la empresa

Cuando por medio del aplicativo de Bancolombia el usuario consulta el saldo del crédito.

Entonces el aplicativo le indica que el estado del crédito es <estadoAprobacion> y el saldo <saldoAprobado>

tipoPersona	edad	genero	residencia	nacionalidad	ingresos	valor	plazo (meses)	tipoContrato	añosAntigüedad	estadoAprobacion	saldoAprobado
Persona natural (1)	30	Femenino (2)	Colombia(3)	Colombiana(3)	10000000	60000000	40	Indefinido(1)	10	Aprobado	60000000

CP4

Dado que el usuario crea una solicitud para un crédito de libre inversión

Y es una <tipoPersona>

Y tiene <edad> años

Y es <genero>

Y reside <paisResidencia>

Y es <nacionalidad>

Y tiene ingresos <ingresos>

Y solicita un crédito de <valorCredito>

Y el plazo del crédito es de <plazo> meses

Y tiene un contrato a <tipoContrato>

Y con <añosAntigüedad> años de antigüedad en la empresa

Cuando por medio del aplicativo de Bancolombia el usuario consulta el estado del credito.

Entonces el aplicativo le indica el <estadoAprobacion> y muestra un mensaje <mensaje>

tipoPersona	edad	genero	residencia	nacionalidad	ingresos	valor	plazo (meses)	tipoContrato	añosAntigüedad	estadoAprobacion
Persona natural (1)	60	Femenino (2)	Colombia(3)	Colombiana(3)	7000000	40000000	24	Indefinido(1)	4	Rechazado

mensaje
Motivo del rechazo del credito: La edad del cliente mas el plazo del credito no debe superar la edad de jubilacion

CP5

Dado que el usuario crea una solicitud para un crédito de libre inversión

Y es una <tipoPersona>

Y tiene <edad> años

Y es <genero>

Y es <nacionalidad>

Y tiene ingresos <ingresos>

Y solicita un crédito de <valorCredito>

Y el plazo del crédito es de <plazo> meses

Y tiene un contrato a <tipoContrato>

Y con <añosAntigüedad> años de antigüedad en la empresa

Cuando por medio del aplicativo de Bancolombia el usuario consulta el estado del credito.

Entonces el aplicativo le indica el <estadoAprobacion> y muestra un mensaje <mensaje>

tipoPersona	edad	genero	nacionalidad	ingresos	valor	plazo (meses)	tipoContrato	añosAntigüedad	estadoAprobacion
Persona natural (1)	30	Femenino (2)	Colombiana(3)	2000000	100000000	24	Indefinido(1)	4	Rechazado

mensaje
Motivo del rechazo del credito: El cliente no tiene capacidad de endeudamiento

CP6

Dado que el usuario crea una solicitud para un crédito de libre inversión

Y es una <tipoPersona>

Y tiene <edad> años

Y es <genero>

Y es <nacionalidad>

Y tiene ingresos <ingresos>

Y solicita un crédito de <valor>

Y el plazo del crédito es de <plazo> meses

Y tiene un contrato a <tipoContrato>

Y con <añosAntigüedad> años de antigüedad en la empresa

Cuando por medio del aplicativo de Bancolombia el usuario consulta el estado del credito.

Entonces el aplicativo le indica el <estadoAprobacion> y muestra un mensaje <mensaje>

tipoPersona	edad	genero	nacionalidad	ingresos	valor	plazo (meses)	tipoContrato	añosAntigüedad	estadoAprobacion
Persona natural (1)	30	Femenino (2)	Colombiana(3)	10500000	100000000	24	Indefinido(1)	4	Rechazado

mensaje
Motivo del rechazo del credito: Debido a su ingreso mensual 10500000 solo se le puede realizar una preaprobacion maxima de 100\$ Millones,pero el credito de libre inversion no debe superar los 60 Millones

CP7

Dado que el usuario crea una solicitud para un crédito de libre inversión

Y es una <tipoPersona>

Y tiene <edad> años

Y es <genero>

Y es <nacionalidad>

Y tiene ingresos <ingresos>

Y solicita un crédito de <valor>

Y el plazo del crédito es de <plazo> meses

Cuando por medio del aplicativo de Bancolombia el usuario consulta el estado del credito.

Entonces el aplicativo le indica el <estadoAprobacion> y muestra un mensaje <mensaje>

tipoPersona	edad	genero	nacionalidad	ingresos	valor	plazo (meses)	estadoAprobacion
Persona natural (1)	15	Femenino (2)	Colombiana(3)	4000000	30000000	24	Rechazado

mensaje
Motivo del rechazo del credito: La edad debe estar entre 18 y 60

CP8

Dado que el usuario crea una solicitud para un crédito de libre inversión

Y es una <tipoPersona>

Y tiene <edad> años

Y es <genero>

Y es <nacionalidad>

Y tiene ingresos <ingresos>

Y solicita un crédito de <valor>

Y el plazo del crédito es de <plazo> meses

Y tiene un contrato a <tipoContrato>

Y con <añosAntigüedad> años de antigüedad en la empresa

Cuando por medio del aplicativo de Bancolombia el usuario consulta el estado del credito.

Entonces el aplicativo le indica el <estadoAprobacion> y muestra un mensaje <mensaje>

tipoPersona	edad	genero	nacionalidad	ingresos	valor	plazo (meses)	tipoContrato	añosAntigüedad	estadoAprobacion
Persona natural (1)	40	Femenino (2)	Colombiana(3)	850000	30000000	24	Indefinido(1)	4	Rechazado

mensaje
Motivo del rechazo del credito: Debe tener ingresos minimos de \$1 millon de Pesos

CP9

Dado que el usuario crea una solicitud para un crédito de libre inversión

Y es una <tipoPersona>

Y tiene <edad> años

Y es <genero>

Y es <nacionalidad>

Y tiene ingresos <ingresos>

Y solicita un crédito de <valor>

Y el plazo del crédito es de <plazo> meses

Y tiene un contrato a <tipoContrato>

Y con <añosAntigüedad> años de antigüedad en la empresa

Cuando por medio del aplicativo de Bancolombia el usuario consulta el estado del credito.

Entonces el aplicativo le indica el <estadoAprobacion> y muestra un mensaje <mensaje>

tipoPersona	edad	genero	nacionalidad	ingresos	valor	plazo (meses)	tipoContrato	añosAntigüedad	estadoAprobacion
Persona natural (1)	40	Femenino (2)	Colombiana(3)	6000000	30000000	24	Fijo (2)	4	Rechazado

mensaje
Motivo del rechazo del credito: El cliente debe ser empleado con contrato indefinido minimo de 1 año de antigüedad

CP10

Dado que el usuario crea una solicitud para un crédito de libre inversión

Y es una <tipoPersona>

Y tiene <edad> años

Y es <genero>

Y es <nacionalidad>

Y tiene ingresos <ingresos>

Y solicita un crédito de <valor>

Y el plazo del crédito es de <plazo> meses

Y tiene un contrato a <tipoContrato>

Y con <añosAntigüedad> años de antigüedad en la empresa

Cuando por medio del aplicativo de Bancolombia el usuario consulta el estado del credito.

Entonces el aplicativo le indica el <estadoAprobacion>

tipoPersona	edad	genero	nacionalidad	ingresos	valor	plazo (meses)	tipoContrato	añosAntigüedad	estadoAprobacion
Persona natural (1)	40	Femenino (2)	Colombiana(3)	9200000	60000000	24	Fijo (2)	4	Aprobado

CP11

Dado que el usuario crea una solicitud para un crédito de libre inversión

Y es una <tipoPersona>

Y tiene <edad> años

Y es <genero>

Y es <nacionalidad>

Cuando por medio del aplicativo de Bancolombia el usuario consulta el estado del credito.

Entonces el aplicativo le indica el <estadoAprobacion>

tipoPersona	edad	genero	nacionalidad	estadoAprobac	mensaje
Persona natural (1)	30	Femenino (2)	Argentina(1)	Rechazado	Motivo del rechazo del credito: Debe ser residente o de nacionalidad Colombiana

```
Motivo del rechazo del credito: La edad del cliente mas el plazo del credito no debe superar la edad de jubilacion
Motivo del rechazo del credito: La edad debe estar entre 18 y 60
Motivo del rechazo del credito: Debe ser residente o de nacionalidad Colombiana
Motivo del rechazo del credito: La persona debe ser Segmento Personas
Motivo del rechazo del credito: Debido a su ingreso mensual 1.05E7 solo se le puede realizar una preaprobacion maxima de 100$ Millones,pero
Motivo del rechazo del credito: El cliente debe ser empleado con contrato indefinido minimo de 1 año de antigüedad
Motivo del rechazo del credito: Debe tener ingresos minimos de $1 millon de Pesos
Motivo del rechazo del credito: El cliente no tiene capacidad de endeudamiento
BUILD SUCCESSFUL in 1s
3 actionable tasks: 1 executed, 2 up-to-date
```