

PLAN DE PRUEBAS

SIMULADOR CALCULA EL PAGO DE TU VIVIENDA

V 1.0

Estrategia

* Realizar diseños de negocio de los diferentes flujos de ejecución del simulador e identificar los escenarios que se tendrán en cuenta para la automatización.
* Diseñar los escenarios exitosos y alternos ne Gherkin que serán automatizados.
* Realizar adecuaciones de ambiente, solicitudes de usuarios y creación de data necesaria para el funcionamiento del flujo de negocio.
* Realizar codificación de los escenarios previamente identificados y diseñados bajo los lineamientos y estándares proporcionados por la compañía con el patrón de pruebas automatizadas Screenplay.
* Validar por medio de la ejecución de los escenarios el funcionamiento del simulador.

**Alcance**

Verificar el funcionamiento del simulador para el calculo del valor de la cuota mensual de un préstamo de vivienda hipotecario a través de la aplicación web de LA HAUS, teniendo en cuenta los flujos exitosos y alternos al momento de realizar una simulación, garantizando que responda según las reglas de negocio. Se debe tener en cuenta que las pruebas se realizaran en los siguientes navegadores:

Windows

* Google Chrome
* Mozilla Firefox

Mac

* Google Chrome
* Mozilla Firefox
* Opera

Android

* Google Chrome App

IOS

* Opera

**Fuera del alcance**

No se verificarán los flujos del aplicativo web de la haus que no fueron mencionados en el alcance de las pruebas.

**Historia de Usuario**

HU: HAUS001

Como usuario de la página web de LA HAUS, quiero calcular el pago de mi vivienda, para conocer el valor de la cuota mensual a pagar por mi crédito hipotecario.

Criterios de aceptación:

* Crear una calculadora que genere los detalles del pago de la cuota mensual de un préstamo hipotecario de vivienda
* Titulo: Calcula el pago de tu vivienda
* La calculadora debe estar habilitada para todos los usuarios que accedan a la página
* El usuario debe tener la opción de ingresar los siguientes campos:
  + Valor de la propiedad (valor predeterminado):

debe ser mayor a 71.428.572 $

* + El valor del préstamo (valor predeterminado $ 70.000.000):

el usuario puede seleccionar entre el 5% y el 70% sobre el valor total de la vivienda, debe validar que el valor mínimo sea $ 50.000.000 y no puede pasar el 70% del valor de la propiedad. Este valor se puede ingresar por medio de las siguientes opciones:

* + - Valor del préstamo a realizar
    - % que desea prestar sobre el valor total de la propiedad
  + El plazo al que necesita el crédito, el usuario puede seleccionar las siguientes opciones:
    - 5 años
    - 10 años
    - 15 años
    - 20 años
  + Tasa de interés del crédito (valor predeterminado 10.1%)

El usuario debe tener la opción de elegir una tasa entre el 9% y el 14%

* Mostrar la Tasa efectiva anual y la Tasa mes vencido

Simulación del crédito

debe mostrar la siguiente información:

* Valor de la vivienda
* Valor de la cuota mensual, se calcula con la siguiente formula:

*c: valor del crédito*

*n: numero meses*

*i: interés mensual*

* Plazo en años
* Valor del crédito
* Tasa efectiva anual
* Tasa mes vencido

**Escenarios de pruebas**

**Esquema del escenario**: Calcular el pago de una vivienda  
 **Dado** que el usuario ingresó al simulador de pago de vivienda de la haus **"Colombia"  
 Cuando** el simula el valor de un crédito, con los datos:  
 **| valorPropiedad | valorCredito | plazo | tasa |  
 | <valorPropiedad> | <valorCredito> | <plazo> | <tasa> |  
 Entonces** el debería ver el valor de su cuota  
  
 **Ejemplos**:  
 **|** *valorPropiedad* **|** *valorCredito* **|** *plazo* **|** *tasa* **|  
 | 100000000 | 60000000 | 10 | 9 |**

**Esquema del escenario**: Dejar campos obligatorios vacios  
 **Dado** que el usuario ingresó al simulador de pago de vivienda de la haus **"Colombia"  
 Cuando** el simula el valor de un crédito, con los datos:  
 **| valorPropiedad | valorCredito | plazo | tasa |  
 | <valorPropiedad> | <valorCredito> | <plazo> | <tasa> |  
 Entonces** el debería ver el mensaje '<mensajeError>'  
  
 **Ejemplos**:  
 **|** *valorPropiedad* **|** *valorCredito* **|** *plazo* **|** *tasa* **|** *mensajeError* **|  
 | | | 10 | 9 | El valor de la propiedad no puede estar vacío |**