**Estudiante: LUIS EDUARDO VILLARREAL TOBÍO.**

**CASOS DE PRUEBAS UNITARIAS (Dominio-Crédito).**

|  |  |
| --- | --- |
| **Validación de pruebas unitarias verdaderas.** | |
| **H1: Como** Asociación **quiero** saber si los datos suministrados para el crédito, son los permitidos. | |
| **Criterio de Aceptación:** | |
| 1.1 Todas las pruebas unitarias deben estar en el margen de los criterios de aceptación. | |
| **Dado** | Se suministra la información del crédito. |
| **Cuando** | La información cumple con los criterios. |
| **Entonces** | El método debe retornar un valor de: true. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Validación de pruebas unitarias falsas.** | |
| **H1: Como** Asociación **quiero** saber si los datos suministrados para el crédito, son los permitidos. | |
| **Criterio de Aceptación:** | |
| 1.2 Al menos una prueba unitaria no debe estar en los criterios de aceptación. | |
| **Dado** | Se suministra la información del crédito. |
| **Cuando** | Una de los datos de la información no cumple con los criterios. |
| **Entonces** | El método debe retornar un valor de: false. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Mes de plazo para cancelar el crédito válido.** | |
| **H2: Como** Asociación **quiero** registrar un crédito a una persona. | |
| **Criterio de Aceptación:**  2.1 El tiempo de plazo para el pago del crédito debe estar entre 1 y 12 meses. | |
| **Dado** | La asociación solicita un crédito (préstamo) a una persona. |
| **Cuando** | Solicita el crédito y como mes de plazo registra 8 meses. |
| **Entonces** | El sistema presentará el mensaje. “El plazo es correcto.” |

|  |  |
| --- | --- |
| **Mes de plazo para cancelar el crédito menor a 1.** | |
| **H2: Como** Asociación **quiero** registrar un crédito a una persona. | |
| **Criterio de Aceptación:**  2.2 El tiempo de plazo para el pago del crédito debe ser menor a 1. | |
| **Dado** | La asociación solicita un crédito (préstamo) a una persona. |
| **Cuando** | Solicita el crédito y como mes de plazo registra 0 meses. |
| **Entonces** | El sistema presentará el mensaje. “El plazo no es válido porque es menor a 1 mes.” |
| **Mes de plazo para cancelar el crédito mayor a 12.** | |
| **H2: Como** Asociación **quiero** registrar un crédito a una persona. | |
| **Criterio de Aceptación:**  2.3 El tiempo de plazo para el pago del crédito debe ser mayor a 12. | |
| **Dado** | La asociación solicita un crédito (préstamo) a una persona. |
| **Cuando** | Solicita el crédito y como mes de plazo registra 13 meses. |
| **Entonces** | El sistema presentará el mensaje. “El plazo no es válido, debe ser máximo 12 meses.” |

|  |  |
| --- | --- |
| **Validar las cuotas.** | |
| **H3: Como** Asociación **quiero** validar y/o saber acerca de la información de las cuotas obtenidas en un crédito. | |
| **Criterio de Aceptación:** | |
| 3.1 El número de cuotas debe ser 6.  3.2 El valor de las cuotas debe ser $4’000.000. | |
| **Dado** | La asociación solicita un crédito (préstamo) a una persona. |
| **Cuando** | Solicita el crédito con un valor de $24’000.000 y como mes de plazo registra 6 meses. |
| **Entonces** | El sistema presentará un mensaje con un número de cuotas igual a 6 y un valor de $4’000.000 para cada una de esas cuotas. |

**CASOS DE PRUEBAS DE INTEGRACIÓN (Aplicación-Crédito).**

|  |  |
| --- | --- |
| **Registrar un crédito. ¡Correcto!** | |
| **H1: Como** Asociación **quiero** registrar un crédito a una persona. | |
| **Criterio de Aceptación:**   * 1. Validar la información del dominio.   2. Se cumple con todos los criterios de aceptación. | |
| **Dado** | La asociación solicita el registro de un crédito (préstamo) a una persona. |
| **Cuando** | Solicita el registro del crédito con persistencia y la información suministrada cumple con los criterios de aceptación. |
| **Entonces** | El sistema presentará el mensaje. “Se registró el credito.” |

|  |  |
| --- | --- |
| **Registrar un crédito. ¡Incorrecto!** | |
| **H1: Como** Asociación **quiero** registrar un crédito a una persona. | |
| **Criterio de Aceptación:**   * 1. Validar la información del dominio.   2. No se cumple al menos con un criterio de aceptación. | |
| **Dado** | La asociación solicita el registro de un crédito (préstamo) a una persona. |
| **Cuando** | Solicita el registro del crédito con persistencia y algún dato de la información suministrada no cumple con los criterios de aceptación. |
| **Entonces** | El sistema presentará el mensaje. “No se registró el crédito, falló alguna prueba unitaria.” |

|  |  |
| --- | --- |
| **Registrar un crédito. ¡Errado!** | |
| **H1: Como** Asociación **quiero** registrar un crédito a una persona. | |
| **Criterio de Aceptación:**  1.5 Validar la información del dominio.  1.6 Persona en un crédito. | |
| **Dado** | La asociación solicita el registro de un crédito (préstamo) a una persona. |
| **Cuando** | Solicita el registro del crédito con persistencia y se encuentra que la persona ya está en un crédito. |
| **Entonces** | El sistema presentará el mensaje. “La persona ya tiene un crédito.” |

**CASOS DE PRUEBAS DE INTEGRACIÓN (Aplicación-Persona).**

|  |  |
| --- | --- |
| **Registrar una persona. ¡Correcto!** | |
| **H1: Como** Asociación **quiero** registrar una persona. | |
| **Criterio de Aceptación:**   * 1. Validar la información. | |
| **Dado** | La asociación solicita el registro de una persona. |
| **Cuando** | Solicita el registro de la persona con persistencia y la información suministrada ha sido valida desde la base de datos. |
| **Entonces** | El sistema presentará el mensaje. “Se registró la persona.” |

|  |  |
| --- | --- |
| **Registrar una persona. ¡Errado!** | |
| **H1: Como** Asociación **quiero** registrar una persona. | |
| **Criterio de Aceptación:**  1.5 Validar la información.  1.6 Persona en la base de datos. | |
| **Dado** | La asociación solicita el registro de una persona. |
| **Cuando** | Solicita el registro de la persona con persistencia y la información suministrada ha sido encontrada en la base de datos. |
| **Entonces** | El sistema presentará el mensaje. “La persona ya existe.” |