**CASOS DE PRUEBAS**

**Tabla de Contenidos**

1. **Registro del Cliente del Banco**
   1. **Condiciones Iniciales**

INSERT INTO "Usuario" (C.C., Nombre, Apellido, Fecha de Nacimiento)

VALUES (1088326507, “Iván”, “Salazar”, 19/04/1995)

(1023467453, “Carlos”, “Duarte”, 01/02/1993)

(1023456123, “Leonel”, “Álvarez”, 02/03/1996)

(1023486123, “Laura”, “Real”, 03/04/1994)

(1023459823, “Luisa”, “Melo”, 04/05/1995)

(1023456223, “Lorena”, “Claus”, 05/06/1993)

(1023458723, “Diomedes”, “Zapata”, 07/08/1992)

(1023976123, “Carlos”, “Álvarez”, 09/10/1996)

(1027258123, “Sara”, “Arias”, 11/12/1994)

(1023459873, “Mia”, “Cardona”, 13/01/1995)

* 1. **Agregar un nuevo cliente correctamente**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CPHU1-01 | |
| **Descripción**: Agregar un nuevo cliente correctamente | |
| **Configuración previa:** Verificar que los datos ingresados estén de la manera correcta | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * C.C. = 1023456783 * Nombre = Luis * Apellido = Martínez * Fecha de Nacimiento = 14/03/1993 | El sistema guarda la información del nuevo cliente  mensaje: “Registrado correctamente” |
|  | **Base de datos:**  Se guarda el registro del nuevo cliente, donde:   * C.C. = 1023456783 * Nombre = Luis * Apellido = Martínez * Fecha de Nacimiento = 14/03/1993 |
| Estado Prueba |  |

* 1. **Agregar un nuevo cliente con la C.C. de otro cliente ya registrado**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CPHU1-02 | |
| **Descripción**: Agregar un nuevo cliente con la C.C. ya registrada | |
| **Configuración previa:** Tener la C.C. de un cliente ya registrado | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * C.C. = 1023456783 * Nombre = Arturo * Apellido = Martínez * Fecha de Nacimiento = 14/05/1997 | El sistema no registra la información del nuevo cliente porque la C.C. ya existe y pone un mensaje de alerta indicándolo |
|  | **Base de datos:**  No se guarda el registro del nuevo cliente porque la C.C. ya existe |
| Estado Prueba |  |

* 1. **Agregar un nuevo cliente con algún campo de caracteres inválidos**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CPHU1-03 | |
| **Descripción**: Agregar un nuevo cliente con algún campo de caracteres inválidos | |
| **Configuración previa:** n/a | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * C.C. = 1076543894 * Nombre = Lui5 * Apellido = Martínez * Fecha de Nacimiento = 14/03/1993 | El sistema no registra la información del nuevo cliente porque el Nombre no contiene los caracteres indicados (formato UTF8 solo caracteres sin caracteres especiales) y pone un mensaje en el campo de texto para que ingrese el campo correctamente. |
|  | **Base de datos:**  No se guarda el registro del nuevo cliente porque el Nombre esta incorrecto. |
| Estado Prueba |  |

* 1. **Agregar un nuevo cliente con algún campo de número de caracteres inválidos**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CPHU1-04 | |
| **Descripción**: Agregar un nuevo cliente con algún campo de número de caracteres inválidos | |
| **Configuración previa:** n/a | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * C.C. = 123 * Nombre = Luis * Apellido = Calle * Fecha de Nacimiento = 14/03/1993 | El sistema no registra la información del nuevo cliente porque la C.C. no contiene el número de caracteres correctos (más de 4) y pone un mensaje en el campo de texto para que ingrese el campo correctamente. |
|  | **Base de datos:**  No se guarda el registro del nuevo cliente porque los C.C. esta incorrecta. |
| Estado Prueba |  |

* 1. **Agregar un nuevo cliente con algún campo con el formato incorrecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CPHU1-05 | |
| **Descripción**: Agregar un nuevo cliente con el formato incorrecto | |
| **Configuración previa:** n/a | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * C.C. = 1089706320 * Nombre = Manuel * Apellido = Díaz * Fecha de Nacimiento = 23 de diciembre del 83 | El sistema no registra la información del nuevo cliente porque la Fecha de Nacimiento no contiene el formato correcto (DD/MM/AA) y pone un mensaje en el campo de texto para que ingrese el campo correctamente. |
|  | **Base de datos:**  No se guarda el registro del nuevo cliente porque la Fecha de Nacimiento esta incorrecta. |
| Estado Prueba |  |

* 1. **Agregar un nuevo cliente con la Fecha de Nacimiento no requerida**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CPHU1-06 | |
| **Descripción**: Agregar un nuevo cliente con la fecha de nacimiento no requerida | |
| **Configuración previa:** n/a | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * C.C. = 1023456223 * Nombre = Cristian * Apellido = Montoya * Fecha de Nacimiento = 14/11/2005 | El sistema no registra la información del nuevo cliente porque la Fecha de nacimiento no contiene el requerimiento (que sea mayor a 18 años) y pone un mensaje en el campo de texto que la persona no cumple el límite de edad para ser registrada. |
|  | **Base de datos:**  No se guarda el registro del nuevo cliente porque no cumple el límite de edad. |
| Estado Prueba |  |

* 1. **Agregar un nuevo cliente con algún campo vacío**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CPHU1-06 | |
| **Descripción**: Agregar un nuevo cliente con algún campo vacío | |
| **Configuración previa:** n/a | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * C.C. = * Nombre = Carlos * Apellido = Duarte * Fecha de Nacimiento = 30/10/1990 | El sistema no registra la información del nuevo cliente porque la C.C. no fue diligenciada y pone un mensaje en el campo de texto para que ingrese el campo. |
|  | **Base de datos:**  No se guarda el registro del nuevo cliente porque la C.C. no está registrada. |
| Estado Prueba |  |

1. **Solicitud de Información Laboral del Cliente y Aprobación de Crédito**
   1. **Condiciones Iniciales**

INSERT INTO "Solicitud" (Nombre de Empresa, Nit, Salario Actual, Fecha de Ingreso a la Empresa)

VALUES (“Accenture”, 800110980-7, 950000, 22/02/2018)

(“Empresa1”, “800120340-5”, “3000000”, 01/02/2005)

(“Empresa2”, “800670890-1”, “2500000”, 02/03/2012)

(“Empresa3”, “200340560-7”, “1000000”, 03/04/2017)

(“Empresa4”, “800910230-4”, “1500000”, 04/05/2003)

(“Empresa5”, “500670890-1”, “800000”, 05/06/2009)

(“Empresa6”, “300450670-8”, “5000000”, 07/08/2005)

(“Empresa7”, “900120340-5”, “7000000”, 09/10/2013)

(“Empresa8”, “600780910-2”, “17000000”, 11/12/1999)

(“Empresa9”, “400560780-9”, “4500000”, 13/01/2006)

* 1. **Generar Crédito correctamente**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CPHU2-01 | |
| **Descripción**: Generar un crédito correctamente | |
| **Configuración previa:** Haber creado un cliente anteriormente | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * Nombre de Empresa = Accenture * Nit = 800110980-7 * Salario Actual = 950000 * Fecha de Ingreso = 22/02/2018 | El sistema guarda la información del nuevo usuario  mensaje: “Registrado correctamente” |
|  | **Base de datos:**  Se guarda el nuevo crédito, donde:   * Crédito Aprobado=5000000 |
| Estado Prueba |  |

* 1. **Generar un crédito con algún campo de caracteres inválidos**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CPHU2-02 | |
| **Descripción**: Generar un nuevo crédito algún campo con caracteres inválidos | |
| **Configuración previa:** n/a | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * Nombre de Empresa = Emoresa1 * Nit = 800120340-5 * Salario Actual = tres millones * Fecha de Ingreso = 01/02/2005 | El sistema no genera el nuevo Crédito porque el Salario Actual no contiene los caracteres indicados (Número entero menor a 100000000) y pone un mensaje en el campo de texto para que ingrese el campo correctamente. |
|  | **Base de datos:**  No se genera el crédito del nuevo cliente porque el Salario Actual esta incorrecto. |
| Estado Prueba |  |

* 1. **Generar un crédito con el número de caracteres de un campo inválidos**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CPHU2-03 | |
| **Descripción**: Generar un nuevo crédito con el número de caracteres de un campo invalidos | |
| **Configuración previa:** n/a | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * Nombre de Empresa = E * Nit = 800670890-1 * Salario Actual = 2500000 * Fecha de Ingreso = 01/02/2017 | El sistema no genera el nuevo Crédito porque el Nombre de Empresa no contiene el número de caracteres suficientes (más de 4) y pone un mensaje en el campo de texto para que ingrese el campo correctamente. |
|  | **Base de datos:**  No se genera el crédito del nuevo cliente porque el Nombre de Empresa esta incorrecto. |
| Estado Prueba |  |

* 1. **Generar un nuevo crédito con el formato incorrecto**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CPHU2-04 | |
| **Descripción**: Generar un nuevo crédito con algún campo con caracteres inválidos | |
| **Configuración previa:** n/a | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * Nombre de Empresa = Emoresa3 * Nit = 200340560-7 * Salario Actual = 1000000 * Fecha de Ingreso = 1 de enero del 2017 | El sistema no genera el nuevo Crédito porque la Fecha de Ingreso no está en el formato indicado (DD/MM/AA) y pone un mensaje en el campo de texto para que ingrese el campo correctamente. |
|  | **Base de datos:**  No se genera el crédito del nuevo cliente porque la Fecha de Ingreso esta incorrecta. |
| Estado Prueba |  |

* 1. **Agregar un nuevo cliente con la Fecha de Ingreso menor a la requerida**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CPHU2-05 | |
| **Descripción**: Generar un nuevo crédito con la Fecha de Ingreso menor a la requerida | |
| **Configuración previa:** Haber puesto un límite de tiempo en la empresa | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * Nombre de Empresa = Emoresa5 * Nit = 500670890-1 * Salario Actual = 8000000 * Fecha de Ingreso = 01/12/2017 | El sistema no genera el nuevo Crédito porque la Fecha de Ingreso no está bajo el tiempo requerido (más de 18 meses) y pone un mensaje en el cuál no se le puede generar el crédito. |
|  | **Base de datos:**  No se genera el crédito del nuevo cliente porque no cumple con el tiempo requerido en la empresa |
| Estado Prueba |  |

* 1. **Agregar un nuevo cliente con algún campo vacío**

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** CPHU2-02 | |
| **Descripción**: Generar un nuevo crédito con algún campo vacío | |
| **Configuración previa:** n/a | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * Nombre de Empresa = Emoresa8 * Nit = 600780910-2 * Salario Actual = * Fecha de Ingreso = 11/12/1999 | El sistema no genera el nuevo Crédito porque el Salario Actual se encuentra vacío y pone un mensaje en el campo de texto para que ingrese el campo correctamente. |
|  | **Base de datos:**  No se genera el crédito del nuevo cliente porque el Salario Actual esta incorrecto. |
| Estado Prueba |  |