|  |  |
| --- | --- |
| CASOS DE PRUEBA |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **HISTORIA DE REVISIONES** | | | |
| **FECHA** | **VERSIÓN** | **DESCRIPCIÓN** | **AUTOR** |
| 05/03/2018 | 1.0 | Versión correspondiente al primero sprint | Grupo “Los Diomedes” |

**CONTENIDO**

1. Registro del Cliente del Banco
   1. Condiciones Iniciales
   2. Agregar un nuevo cliente correctamente
   3. Agregar un nuevo cliente correctamente
   4. Agregar un nuevo cliente con algún campo de caracteres inválidos
   5. Agregar un nuevo cliente con algún campo de número de caracteres inválidos
   6. Agregar un nuevo cliente con algún campo con el formato incorrecto
   7. Agregar un nuevo cliente con la Fecha de Nacimiento no requerida
   8. Agregar un nuevo cliente con algún campo vacío
2. Solicitud de Información Laboral del Cliente y Aprobación de Crédito
   1. Condiciones iniciales
   2. Generar Crédito correctamente
   3. Generar un crédito con algún campo de caracteres inválidos
   4. Generar un crédito con el número de caracteres de un campo inválidos
   5. Generar un nuevo crédito con el formato incorrecto
   6. Agregar un nuevo cliente con la Fecha de Ingreso mayor a la requerida
   7. Agregar un nuevo cliente con algún campo vacío

**CASOS DE PRUEBAS**

**Tabla de Contenidos**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

(1023459873, “Mia”, “Cardona”, “Salazar”, 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 * Primer Apellido = Martínez * Segundo Apellido= Ruíz * 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 * Primer Apellido = Martínez * Segundo Apellido = Castillo * 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 * Primer Apellido = Martínez * Segundo Apellido = Calle * 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 * Primer Apellido = Calle * Segundo Apellido = Díaz * 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 * Primer Apellido = Día5 * Segundo Apellido = Montoya * Fecha de Nacimiento = 23/12/1983 | El sistema no registra la información del nuevo cliente porque el Primer Apellido no contiene el formato correcto (solo letras) 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 segundo apellido 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 * Primer Apellido = Montoya * Segundo Apellido = Duarte * 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:** CPHU1-07 | |
| **Descripción**: Agregar un nuevo cliente con algún campo vacío | |
| **Configuración previa:** n/a | |
| **Valores de entrada** | **Resultados esperados** |
| * C.C. = * Nombre = Carlos * Apellido = Duarte * Segundo Apellido = Arboleda * 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”, 800.110.980-7, 950000, 22/02/2018)

(“Empresa1”, “800.120.340-5”, “3000000”, 01/02/2005)

(“Empresa2”, “800.670.890-1”, “2500000”, 02/03/2012)

(“Empresa3”, “200.340.560-7”, “1000000”, 03/04/2017)

(“Empresa4”, “800.910.230-4”, “1500000”, 04/05/2003)

(“Empresa5”, “500.670.890-1”, “800000”, 05/06/2009)

(“Empresa6”, “300.450.670-8”, “5000000”, 07/08/2005)

(“Empresa7”, “900.120.340-5”, “7000000”, 09/10/2013)

(“Empresa8”, “600.780.910-2”, “17000000”, 11/12/1999)

(“Empresa9”, “400.560.780-9”, “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 inválidos | |
| **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 = 100000o * Fecha de Ingreso = 01/01/2017 | El sistema no genera el nuevo Crédito porque el salario actual no está en el formato indicado (solo números) 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 incorrecta. |
| Estado Prueba |  |

* 1. **Agregar un nuevo cliente con la Fecha de Ingreso mayor 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 |  |