**Segunda iteración de implementación**

**Registrar Donación Benefactor**

Permite registrar de manera correcta la consignación hecha por el benefactor. Recibe los datos de la tarjeta del benefactor, cuenta del beneficiario y el monto a consignar, para posteriormente realizar el registro del monto de la donación de manera exitosa.

Especificación:

**Tarjeta del benefactor:** cadena de n caracteres, el cual representa el número de tarjeta del benefactor.

**Cuenta del beneficiario:** cadena de n caracteres, el cual representa el número de la cuenta del beneficiario que recibirá la consignación.

**Monto de la donación:** número que no puede empezar en cero, el cual representará el monto de la donación a consignar, teniendo en cuenta que debe estar dentro del saldo disponible en la tarjeta del benefactor.

Ordenes posibles:

n= 7

1. “1232321”, “1234323”, 30000
2. “1232321”, “1234323”, 0
3. “12312”, “12311”, 123231

Aplicación de las reglas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clases válidas** | **Clases inválidas** |
| Tarjeta del benefactor | 1. tarjeta = n caracteres | 2. tarjeta < n caracteres  3. tarjeta > n caracteres |
| Cuenta del beneficiario | 5. Cuenta = n caracteres | 6. Cuenta < n caracteres  7. Cuenta > n caracteres |
| Monto de la donación | 9. Monto > 0 | 10. monto <= 0  11 No es un número |

**Verificar Tarjeta**

Permite verificar que la tarjeta del benefactor se encuentre válida en la respectiva entidad financiera, ingresando el número y haciendo la validación respectiva.

Especificación:

**Tarjeta del benefactor:** cadena de n caracteres, el cual representa el número de tarjeta del benefactor.

Ordenes posibles:

1. “1232321”
2. “1232321A”

Aplicación de las reglas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clases válidas** | **Clases inválidas** |
| Tarjeta del benefactor | 1. tarjeta = n caracteres | 2. tarjeta no valida |

**Gestionar organización**

Permite registrar los datos financieros de cada organización, ingresando el número de la cuenta, el banco, el tipo de cuenta y el titular de la cuenta para finalmente validar y registrar los datos financieros.

Especificación:

**Número de la cuenta:** cadena de n caracteres, el cual representa el número de cuenta del benefactor.

**Banco:** cadena de caracteres que representa nombre del banco en el que se encuentra la cuenta.

**Tipo de cuenta:** cadena de caracteres que representa el tipo de cuenta.

**Titular de la cuenta:** cadena de n caracteres que representa el número de cuenta del titular encargado.

Ordenes posibles: número de caracteres: 7

1. “1232321”, “Banco A”, “Debito”,”1221312”
2. “123232A”, “Banco B”, “Credito”,”122131”
3. “12312”, “Banco C”, ”Dasdhko”, 123231

Aplicación de las reglas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clases válidas** | **Clases inválidas** |
| Número de la cuenta | 1. Cuenta = n caracteres | 2. Cuenta < n caracteres  3. Cuenta > n caracteres  4. Cuenta inválida |
| Banco | 5. Banco = caracteres | 6. Banco no son caracteres |
| Tipo de cuenta | 7. Tipo = caracteres | 8. Tipo de cuenta no son caracteres |
| Titular de la cuenta | 9. Titular = n caracteres | 10. Titular < n caracteres  11. Titular > n caracteres  12. Titular inválido |

**Registrar organización**

Permite registrar los datos cada organización, ingresando el Nit, nombre, dirección y correo electrónico de cada una, validando los datos para posteriormente registrarlos en el sistema.

Especificación:

**Nit:** cadena de n caracteres, el cual representa el Nit de la organización.

**Nombre**: cadena de caracteres que representa nombre de la organización que será registrada.

**Dirección:** cadena de caracteres que representa la dirección de la organización

**Correo electrónico**: cadena de caracteres que representa el correo electrónico asignado a la cuenta.

Ordenes posibles: número de caracteres: 7

1. “1232321”, “Organización A”,”Cra 12 #1223”, “123231@hsjf.com”
2. “123232A”, “Organización B”, Cra 11 #1283, “shda@gjhas.com”,
3. “12312”, “Organización C”, Cra 15 #1345,”ahsdga@ghshs.com”

Aplicación de las reglas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clases válidas** | **Clases inválidas** |
| Nit | 1. Nit = n caracteres | 2. Nit < n caracteres  3. Nit > n caracteres  4. Nit inválido |
| Nombre | 5. Nombre = caracteres | 6. Nombre no son caracteres |
| Dirección | 7. Dirección = caracteres | 8. Dirección no son caracteres |
| Correo | 9. Correo = caracteres | 10. Correo electrónico no son caracteres |

**Tipo de beneficiario**

Permite registrar el tipo de beneficiario que recibirá las donaciones de una organización. Consultado las organizaciones por medio del documento del benefactor y registrando el tipo de organización al que será destinado los fondos.

Especificación:

**Benefactor:** cadena de n caracteres que representa la identificación del benefactor.

**Tipo de beneficiario:** cadena de caracteres que representa el tipo de beneficiario.

Ordenes posibles: número de caracteres: 7

1. “1232321”, “Niñez desvalida”
2. “123232A”, “slhdashdak”
3. “12312”, “inmigrante”

Aplicación de las reglas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Entrada** | **Clases válidas** | **Clases inválidas** |
| Benefactor | 1. Benefactor = n caracteres | 2. Benefactor < n caracteres  3. Benefactor > n caracteres  4. Benefactor inválido |
| Tipo de beneficiario | 5. beneficiario = caracteres | 6. beneficiario no son caracteres  7. beneficiario invalido |