

### Casos de uso

VALIDAR MONTO DE PAGO	
ACTORES	REQUISITO
Recepcionista Sistema de gestión de pagos	PAY-R6.3 – El Sistema debe validar que el monto de pago ingresado por la Recepción no exceda el valor total de la membresía ni sea negativo, garantizando la integridad de la transacción.

### **DESCRIPCIÓN**

Este caso de uso permite que el sistema valide el monto ingresado por la Recepción al registrar un pago. El sistema verifica que el valor no sea negativo ni supere el valor total de la membresía activa del socio, asegurando que las transacciones sean coherentes y seguras.

#### **PRECONDICIONES**

- El socio debe tener una membresía activa o en proceso de renovación.
- El módulo de pagos debe estar operativo.
- El usuario debe estar autenticado como Recepción.

### **FLUJO NORMAL**

- 1. El usuario (Recepción) selecciona el socio y la membresía correspondiente.
- 2. El sistema muestra los detalles de la membresía (valor total, saldo pendiente).
- 3. El usuario ingresa el monto a pagar.
- 4. El sistema valida que el monto sea un valor numérico mayor o igual a cero.
- 5. El sistema verifica que el monto no exceda el valor total de la membresía o el saldo restante.
- 6. Si el monto es válido, el sistema permite registrar el pago.
- 7. El sistema actualiza el saldo pendiente de la membresía.
- 8. El sistema confirma la transacción y genera un comprobante de pago.

#### **POSTCONDICIONES**

- Se ha registrado la transacción de pago válida.
- Se ha actualizado el saldo de la membresía.
- Se ha almacenado el registro en el log de operaciones financieras.





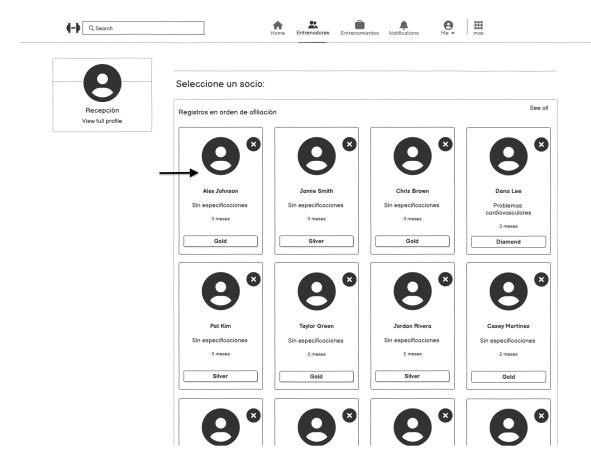
## **NOTAS**

- Si el monto es inválido, el sistema mostrará un mensaje de error indicando la causa (valor negativo o exceso).
- Este caso de uso puede ser llamado dentro del proceso "Registrar pago de membresía".

## Mockup

## a) Selección:

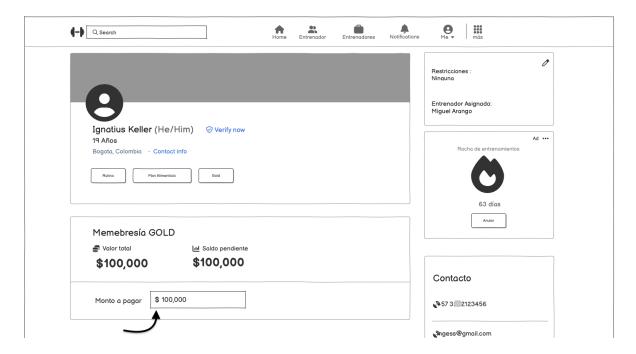
Desde la recepción se selecciona el socio cuyo monto de pago espera por validación



Al pulsar la tarjeta del socio, se debe desplegar el campo del monto a pagar.

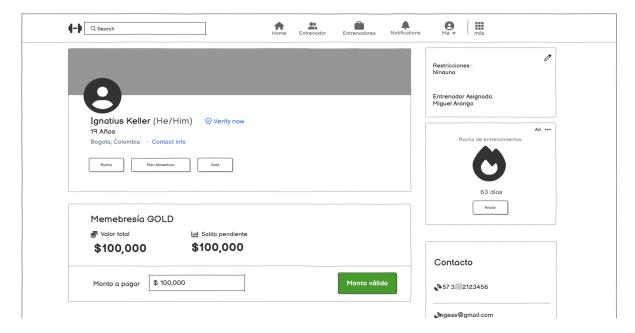






La recepción ingresa el monto a pagar, el cual debe ser un número positivo y no excedente al saldo pendiente.

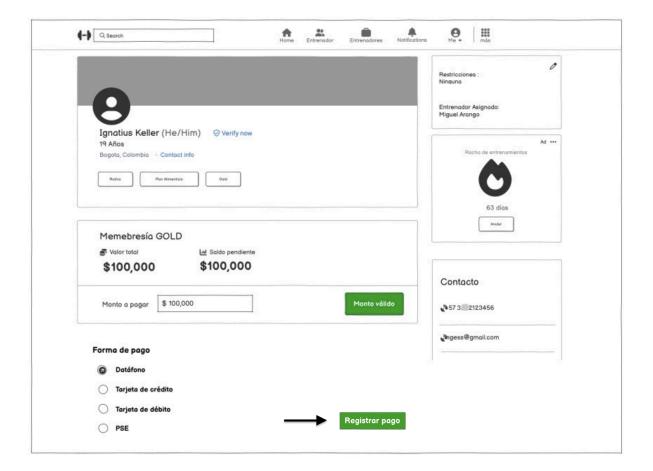
Una vez ingresado el monto, y si es correcto, aparece el mensaje "Monto Valido", para posteriormente continuar el registro de pago.



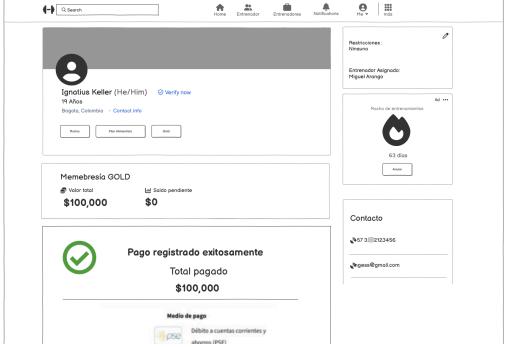
El botón "Registrar pago" solo se habilita si la validación fue exitosa.



# NACIONAL Ingeniería de Software 1 (2016701) 2025-2



Al registrar el pago, se actualiza la información del saldo y se arroja un comprobante







Resumen flujo ideal, entre la interacción de la recepción y la validación de montos de pago.

```
None

[Recepción hace click en la tarjeta de usuario]

| Información de membresía, valor, saldo]

| IRecepción ingresa monto]

| Bakend llama a ValidarMonto(...)]

| Mensaje de exito/error]

| Registra el pago en la base de datos]

| IRedistra el pago en la base de datos]

| Uma de llama función GenerarComprobante(...)]

| Muestra comprobante]
```

