

Especificación de caso de uso

Calculo de Intereses e ISR

1. Descripción

Para cualquier tipo de liquidación, se realiza el mismo proceso, en el cual se determina que tipo de intereses e impuestos afectaran a la cuenta.

2. Actores

- ACT_LIQUIDACION

3. Precondiciones

- Monto de Salario Mínimo
- Factor
- Factor IVA

4. Flujo de eventos

Flujo básico

- Valida si el monto total de la cuenta es mayor al valor del salario mínimo. [FA01] El monto total es menor al valor del monto de salario mínimo.
- Separa en dos cantidades distintas el monto total, una con monto igual al salario mínimo y otra con el monto excedente.
- Calcula el monto de interés diario de intereses no gravable usando la siguiente formula: *(Monto Salario Mínimo * Tasa Interés) / Días del Plazo*
- Calcula el monto de interés diario gravable usando la siguiente formula: *(Monto Excedente Al Salario Mínimo * Tasa Interés) / Días del Plazo*
- Calcula el monto de ISR a descontar en base a la siguiente formula: *(Monto Excedente Al Salario Mínimo * Factor IVA / Factor)*
- Valida que el monto de ISR sea menor a la suma de los dos intereses a pagar. [FA02] El monto de ISR es mayor a la suma de los intereses a pagar.

- Se generan 3 conceptos:
 - 880: Intereses No Gravables
 - 884: Intereses Gravables
 - 683: ISR
- El caso de uso termina.

Flujos alternos

Opcional

FA01 El monto total es menor al valor del monto de salario mínimo.

- Se calcula el monto de interés diario no gravable usando la siguiente fórmula: *(Monto Balance Cuenta * Tasa Interés) / Días del Plazo*
- Se genera 1 concepto
 - 880: Intereses No Gravables
- El caso de uso termina.

FA02 El monto de ISR es mayor a la suma de los intereses a pagar

- Se ajusta el valor del ISR igual a la suma de los intereses a pagar.
- Se continúa el flujo de la misma forma que el otro caso.