# Cierre de mes.

Base de Datos: **DB\_Siccorp\_DES**

Procedimiento: **Spp\_CierreMes**

Objetivo: Procedimiento que procesa el cierre contable de un mes y ejercicio seleccionado.

Parámetros:

@PnEjercicio Integer Ejercicio del cierre

@PnMes Smallint mes de cierre

@PsUsuario Varchar(20) Usuario que envía el proceso (No obligatorio)

Validaciones:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ítem | Validación | | Id del error | | Mensaje | |  |
|  | | Validación del parámetro ejercicio a cerrar. | | 8021 | | El ejercicio seleccionado no es válido | |
|  | | Validación del estatus del ejercicio seleccionado | | 8022 | | El ejercicio seleccionado no está disponible. | |
|  | | Validación del parámetro mes a cerrar. | | 8023 | | El mes seleccionado no es válido. | |
|  | | Validación del parámetro ejercicio y mes a cerrar. | | 8024 | | El ejercicio y mes seleccionado no es válido. | |
|  | | Validación del estatus ejercicio y mes a cerrar. | | 8025 | | El ejercicio y mes seleccionado no está habilitado. | |
|  | | Proceso terminado ok | |  | | ¡Aplicación de Saldo realizado con éxito! | |

Proceso:

1. El proceso inicia con la ejecución del procedimiento de actualización de saldos contables (**Spp\_actualizaSaldosMes**).
2. Valida si el mes a procesar el cierre es el último mes del ejercicio.
   1. Si es el último mes de proceso realiza las siguientes acciones:
      1. Se actualiza la tabla de control, con estatus 1 a fin de que el proceso de fin de ejercicio haga sus cálculos.
      2. Se genera los datos del nuevo ejercicio con estatus 0.
      3. Se genera los datos del nuevo mes con estatus 0.
   2. Si no es el último mes realiza las siguientes acciones.
      1. Se actualiza la tabla de control, con estatus 2 (Cerrado el período en proceso)
      2. Se genera los datos del nuevo mes con estatus 1 (proceso).
      3. Se actualiza los datos de la tabla **Catalogo**. Si existe previamente el mes siguiente al proceso se elimina y se vuelve a dar de alta.
      4. Se actualiza los datos de la tabla **CatalogoAuxiliar**. Si existe previamente el mes siguiente al proceso se elimina y se vuelve a dar de alta.

Fin de proceso.