[](https://www.myperfectresume.com/membership/RegisterGuestUser.aspx?wizard=true&productid=17&utm_source=hloom-com&utm_medium=referral&utm_campaign=word-template)

|  |  |
| --- | --- |
| **Claro Club** | Documento Tecnico |
| Procesos |
|  |  |

Documento Tecnico

de procesos

**Claro Club**

**2019**

**Producido por**

Corporación Sapia.

Contenido

No se encontraron entradas de tabla de contenido.

|  |
| --- |
| REVISIÓN TECNICA |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CONCEPTO** | 34 – MIGRACIÓN PREPAGO A POSTPAGO CC | | |
| **FUNCIONALIDAD:** | Realizar la migración de la línea de origen prepago a postpago otorgando puntos bonos como beneficio. | | |
| **SHELL** | | | |
| **RUTA** | /home/usrclaroclub/CLAROCLUB/Interno/Prepago/Shells/SH061\_MIGRACION\_PUNTOSCC.sh | **FRECUENCIA EJECUCION** |  |
| **ARCHIVOS A PROCESAR** | | | |
| **RUTA** |  | **ORIGEN DATOS / HORA** |  |
| **PLATAFORMA** | | | |
| **APLICACIÓN** |  | | |
| **SP** |  | | |
| Se ejecuta la Shell: SH061\_MIGRACION\_PUNTOSCC.sh   1. Se ingresa como parámetro de entrada la fecha actual para iniciar el proceso de migración. 2. Se obtiene el código de concepto de migración por :  * MIGRACIONES PREPAGO A POSTPAGO CC * BONO POR MIGRACIONES PREPAGO A POSTPAGO * MIGRACIONES PREPAGO A POSTPAGO IB * PUNTOS\_MIGRACION\_PREPAGO\_POSTPAGO  1. Se verifica que existan todos los conceptos listados en el punto **2**, de lo contrario se origina un error por obtención de conceptos. 2. Se obtiene la lista de números que fueron migrados de prepago a postpago desde un día antes que la fecha actual mediante el siguiente procedimiento.  |  |  | | --- | --- | | **SP :**  PKG\_CC\_MIGRACION.ADMPSS\_OBTPREAPOS | **Consulta:** Obtiene los números de teléfono mediante la fecha:  **Ejemplo:**  Fecha actual: **11/01/2019**  Toma los números que fueron migrados desde el **09/01/2019** al **10/01/2019** | | SELECT A.msisdn,A.fch\_migracion FROM DM.ods\_migracion\_positiva@dbl\_reptdm\_d A  WHERE A.IDSEGMENTOORIGEN in (1)  AND A.IDSEGMENTO = 3  AND A.fch\_migracion >= TRUNC(K\_FECHA - 2)  AND A.fch\_migracion < TRUNC(K\_FECHA - 1)  order BY A.MSISDN; |  1. Valida que existan números a migrar mediante la variable de salida K\_NUMREGTOT del procedimiento anterior en el punto 4. 2. Realiza un bucle para realizar la migración de los números obtenidos en el punto **4:**   6.1 Valida que exista el número de línea en la siguiente tabla, si no existe se registrar como error en la tabla ADMPT\_IMP\_PREPREPOS con el siguiente mensaje “**Número de Teléfono es un dato obligatorio.** “En el campo ADMPV\_MSJE\_ERROR.   |  | | --- | | Se valida que exista la línea mediante la variable V\_NUM\_LINEA | | SELECT COUNT(\*) INTO V\_COUNT  FROM ADMPT\_AUX\_PREPREPOS  where ADMPV\_COD\_CLI = V\_NUM\_LINEA  AND ADMPD\_FEC\_OPER >= TRUNC(SYSDATE); |      1. Valida que el número exista como un teléfono prepago en la tabla ADMPT\_CLIENTE  |  | | --- | | Se valida que exista la línea como prepago “3” mediante la variable V\_NUM\_LINEA | | SELECT COUNT(\*) INTO V\_COUNT  FROM ADMPT\_CLIENTE  WHERE ADMPV\_COD\_CLI = V\_NUM\_LINEA  AND ADMPV\_COD\_TPOCL ='3'; |  1. Obtiene el estado de la línea y valida que no se encuentre de baja.  |  | | --- | | Se obtiene el estado de la línea prepago “3” mediante la variable V\_NUM\_LINEA | | SELECT ADMPC\_ESTADO INTO V\_ESTADO  FROM ADMPT\_CLIENTE  WHERE ADMPV\_COD\_CLI = V\_NUM\_LINEA  AND ADMPV\_COD\_TPOCL ='3';  IF V\_ESTADO = 'B' THE  V\_ERROR := 'Cliente Prepago '|| V\_NUM\_LINEA ||' ya se encuentra de Baja.';    V\_EST\_ERR := 1;  INSERT INTO ADMPT\_IMP\_PREPREPOS(ADMPN\_ID\_FILA,ADMPV\_COD\_CLI,ADMPV\_CUENTA,ADMPD\_FEC\_MIG,ADMPD\_FEC\_OPER,ADMPV\_MSJE\_ERROR) VALUES(ADMPT\_IMP\_PREPREPOS\_SQ.NEXTVAL,V\_NUM\_LINEA,'',C\_FECHAMIGR, sysdate,V\_ERROR);  COMMIT;  END IF; |  1. Obtiene información del cliente desde BSCS mediante el número de documento del cliente por medio del siguiente procedimiento:  |  |  | | --- | --- | | **SP :**  PKG\_CLAROCLUB. ADMPSS\_DAT\_CLIE | **Consulta:** Obtiene el custcode (“código de cuenta”) mediante el número de documento del cliente  Luego realiza una segunda consulta mediante el custcode obtenido y se obtiene la siguiente información mostrada en la tercera línea del cuadro. | | SELECT cu.custcode, co.co\_id  INTO v\_custcode, v\_co\_id  FROM customer\_all@DBL\_BSCS CU, contract\_all@DBL\_BSCS co  WHERE cu.customer\_id = co.customer\_id  AND co.co\_id = tim.tfun006\_get\_coid\_from\_dn@DBL\_BSCS(K\_DN\_NUM); | |  | SELECT */\*+ use\_nl(cu cc t) \*/*  cu.custcode cuenta,  it.idtype\_name tip\_doc,  cc.passportno num\_doc,  v\_co\_id co\_id,  cu.billcycle ciclo\_fac,  cu.prgcode codigo\_tipo\_cliente,  pg.prgname tipo\_cliente  FROM customer\_all@DBL\_BSCS cu,  ccontact\_all@DBL\_BSCS cc,  ccontact\_all@DBL\_BSCS cc2,  id\_type@DBL\_BSCS it,  title@DBL\_BSCS t,  country@DBL\_BSCS c,  info\_cust\_combo@DBL\_BSCS icc,  marital\_status@DBL\_BSCS ms,  pricegroup\_all@DBL\_BSCS pg,  language@DBL\_BSCS la,  payment\_all@DBL\_BSCS pa,  paymenttype\_all@DBL\_BSCS pt  WHERE cu.customer\_id = cc.customer\_id  AND cc.ccbill = 'X'  AND cc2.ccforward (+)= 'X'  AND cc2.ccseq (+)= 2  AND cu.customer\_id = cc2.customer\_id(+)  AND cc.id\_type = it.idtype\_code(+)  AND cc.cctitle = t.ttl\_id(+)  AND cc.csnationality = c.country\_id(+)  AND cu.custcode = v\_custcode  AND icc.customer\_id(+) = cu.customer\_id  AND cu.marital\_status = ms.mas\_id(+)  AND cu.prgcode = pg.prgcode  AND cu.cslanguage = la.lng\_id(+)  AND pa.payment\_type = pt.payment\_id  AND cu.customer\_id=pa.customer\_id  AND pa.seq\_id = ( SELECT MAX(seq\_id)  FROM payment\_all@DBL\_BSCS  WHERE customer\_id = pa.customer\_id); |  1. Valida los números de cuenta almacenado en la variable C\_CUENTA que ha sido obtenido desde el cursor C\_CUR\_DATOS\_CLIE del procedimiento anterior como se indica en el punto **#9**.  |  | | --- | | Se realiza la validación de la existencia por cada número de cuenta obtenida en la variable C\_CUENTA , en caso de no existir la información se almacenará en la tabla ADMPT\_IMP\_PREPREPOS con el siguiente mensaje :  'La línea '|| C\_CUENTA ||' no existe en BSCS'; | |  |  1. En caso de que el número de cuenta no sea NULL, Se obtiene el saldo del cliente mediante el número de línea prepago del cliente.  |  | | --- | | Se obtiene el saldo del cliente desde la tabla ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE mediante el número de línea que se encuentra almacenada en la variable V\_NUM\_LINEA | | SELECT NVL(ADMPN\_SALDO\_CC,0) INTO V\_SALDO\_CC  FROM ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE  WHERE ADMPV\_COD\_CLI=V\_NUM\_LINEA; |  1. Se actualiza el saldo a 0 y el estado a 'C' que se encuentren registrados en el kardex teniendo en cuenta que el tipo de entrada sea 'E' y el tipo de punto sea 'C' o 'L' mediante la línea prepago del cliente.  |  | | --- | | UPDATE ADMPT\_KARDEX  SET ADMPN\_SLD\_PUNTO = 0,  ADMPC\_ESTADO='C'  WHERE ADMPV\_COD\_CLI=V\_NUM\_LINEA AND  ADMPC\_TPO\_OPER='E' AND  ADMPC\_TPO\_PUNTO IN ('C','L') AND  ADMPN\_SLD\_PUNTO > 0; |  1. Se registra un movimiento de salida en el kardex con el monto del saldo obtiene en el punto **#11**  |  | | --- | | Se obtiene el saldo del cliente desde la tabla ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE mediante el número de línea que se encuentra almacenada en la variable V\_NUM\_LINEA | | SELECT NVL(ADMPN\_SALDO\_CC,0) INTO V\_SALDO\_CC  FROM ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE  WHERE ADMPV\_COD\_CLI=V\_NUM\_LINEA; |  1. Se actualiza el saldo y el estado de la tabla ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE  |  | | --- | | Se actualiza el estado del campo ADMPC\_ESTPTO\_CC a 'B' y el saldo del cliente en el campo ADMPN\_SALDO\_CC se vuelve 0 mediante el número de línea prepago del cliente | | UPDATE ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE  SET ADMPN\_SALDO\_CC = 0,  ADMPC\_ESTPTO\_CC = 'B'  WHERE ADMPV\_COD\_CLI=V\_NUM\_LINEA; |  1. Se da de baja el número de la línea prepago del cliente mediante la siguiente actualización.  |  | | --- | | Se actualiza el estado del campo ADMPC\_ESTPTO\_CC a 'B' y el saldo del cliente en el campo ADMPN\_SALDO\_CC se vuelve 0 mediante el número de línea prepago del cliente | | UPDATE ADMPT\_CLIENTE  SET ADMPC\_ESTADO='B',  ADMPV\_USU\_MOD='USRMIGCC'  WHERE ADMPV\_COD\_CLI=V\_NUM\_LINEA; |      1. Se genera un nuevo código de cliente en base al número de línea del cliente + “-” + número de secuencia que inicia desde el 1 con la finalidad de reemplazar el código del cliente actual por este nuevo código, de esa manera se desvincula la información del cliente con las otras tablas.  |  | | --- | |  |  1. Se actualiza el número de línea del cliente en las siguientes tablas con la finalidad de desvincular la información del cliente con las tablas transaccionales.  |  |  | | --- | --- | | Descripción de la secuencia | Secuencia de migración. | | Se genera una nueva línea del cliente con un código genérico  '999999999999999' | INSERT INTO ADMPT\_CLIENTE (ADMPV\_COD\_CLI)  VALUES ('999999999999999'); | | Se actualiza toda la información de canje relacionado al número de línea prepago por el numero genérico '999999999999999' | UPDATE ADMPT\_CANJE  SET ADMPV\_COD\_CLI = '999999999999999'  WHERE ADMPV\_COD\_CLI = V\_NUM\_LINEA; | | Se actualiza el número de línea prepago relacionado a todos los movimientos en el Kardex por la nueva línea del cliente generado. | UPDATE ADMPT\_KARDEX  SET ADMPV\_COD\_CLI=V\_COD\_CLINUE  WHERE ADMPV\_COD\_CLI=V\_NUM\_LINEA | | Se actualiza el número de línea por la nueva línea generada del cliente en la tabla ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE. | UPDATE ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE  SET ADMPV\_COD\_CLI=V\_COD\_CLINUE,  ADMPC\_ESTPTO\_CC = 'B',  ADMPC\_ESTPTO\_IB = ''  WHERE ADMPV\_COD\_CLI=V\_NUM\_LINEA; | | Se actualiza el número de línea prepago que se encuentra de baja por la nueva línea generada del cliente en la tabla ADMPT\_CLIENTE. | UPDATE ADMPT\_CLIENTE  SET ADMPV\_COD\_CLI=V\_COD\_CLINUE,  ADMPV\_USU\_MOD='USRMIGCC'  WHERE ADMPV\_COD\_CLI=V\_NUM\_LINEA  AND ADMPC\_ESTADO='B'; | | Se actualiza el registro del canje con el código genérico '999999999999999' por la nueva línea generada del cliente. | UPDATE ADMPT\_CANJE  SET ADMPV\_COD\_CLI=V\_COD\_CLINUE  WHERE ADMPV\_COD\_CLI='999999999999999'; | | Se elimina el registro de la línea genérica en la tabla ADMPT\_CLIENTE. | DELETE ADMPT\_CLIENTE WHERE ADMPV\_COD\_CLI='999999999999999'; |  1. Se obtiene la siguiente información del cliente en base a la nueva línea generada del cliente.  |  | | --- | | Se obtiene el tipo de documento, numero de documento, nombre del cliente, apellido del cliente, sexo , estado civil , email , provincia, departamento, distrito | | SELECT ADMPV\_TIPO\_DOC,ADMPV\_NUM\_DOC,ADMPV\_NOM\_CLI, ADMPV\_APE\_CLI,ADMPC\_SEXO,ADMPV\_EST\_CIVIL,ADMPV\_EMAIL,ADMPV\_PROV,  ADMPV\_DEPA,ADMPV\_DIST  INTO V\_TIPO\_DOC,V\_NUM\_DOC,V\_NOM\_CLI,V\_APE\_CLI,V\_SEXO,V\_EST\_CIVIL,  V\_EMAIL,V\_PROV,V\_DEPA,V\_DIST  FROM ADMPT\_CLIENTE  WHERE ADMPV\_COD\_CLI=V\_COD\_CLINUE; |  1. Valida que el cliente tenga una línea postpago mediante el código de la cuenta.  |  | | --- | | SELECT COUNT(ADMPV\_COD\_CLI) INTO V\_EXT\_CPOST  FROM ADMPT\_CLIENTE  WHERE ADMPV\_COD\_CLI=C\_CUENTA  AND ADMPV\_COD\_TPOCL IN (1,2); |  1. En caso de existir líneas postpago en base al código de la cuenta del cliente se realizara lo siguiente:   Se registrará en la tabla ADMPT\_CLIENTE la información del cliente obtenida en el punto **#18** donde el número de la línea postpago será la misma que la cuenta.  20.1. En caso de existir líneas postpago en base al código de la cuenta del cliente se actualizará la información como se muestra en la siguiente imagen.   |  | | --- | |  |  1. Se registra un movimiento de entrada en la tabla ADMPT\_KARDEX por concepto de MIGRACIONES PREPAGO A POSTPAGO CC con el mismo monto del saldo de la línea prepago antes de su migración a postpago. 2. Luego se valida la cantidad de líneas que se encuentran asociadas a el código de cuenta del cliente  |  | | --- | | En caso que no existan líneas con el código de cuenta del cliente se registrará en la tabla ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE la nueva línea cuyo valor será el código de cuenta considerando como saldo el monto de la línea prepago antes de su migración, en caso de existir se sumara el saldo de la línea prepago con el saldo actual de la línea postpago. | |  |  1. Se registra un movimiento de entrada en la tabla kardex por concepto de bono por migración prepago a postpago a la cuenta postpago del cliente.  |  |  | | --- | --- | |  | Concepto y valor del bono por migración de prepago a postpago | | Concepto **bono por migración prepago a postpago** |  | | Valor de los puntos bonos por migración prepago a postpago. |  |  1. Se le otorga los puntos de bono sumándose al saldo actual de la línea postpago.  |  | | --- | | UPDATE ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE  SET ADMPN\_SALDO\_CC = V\_VALOR +  (SELECT NVL(ADMPN\_SALDO\_CC, 0)  FROM ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE  WHERE ADMPV\_COD\_CLI = C\_CUENTA)  WHERE ADMPV\_COD\_CLI = C\_CUENTA; |  1. Verifica si el número de línea prepago es considera un cliente IB en la tabla ADMPT\_CLIENTEIB  |  | | --- | | SELECT COUNT(A.ADMPV\_COD\_CLI) INTO V\_COUNT  FROM ADMPT\_CLIENTEIB A  WHERE A.ADMPV\_COD\_CLI = V\_NUM\_LINEA; |  1. En caso de existir en la tabla ADMPT\_CLIENTEIB se obtiene el código IB en base al número de la línea prepago 2. Se obtiene el saldo IB de la tabla ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE con el número de la línea postpago  |  | | --- | | SELECT SUM(ADMPN\_SALDO\_IB) INTO V\_SALDO\_IB  FROM ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE  WHERE ADMPV\_COD\_CLI=V\_COD\_CLINUE; |  1. Se actualiza el campo ADMPN\_SLD\_PUNTO a 0 de la tabla ADMPT\_KARDEX considerando solo los registros de entrada con tipo de punto 'I'.  |  | | --- | | UPDATE ADMPT\_KARDEX  SET ADMPN\_SLD\_PUNTO = 0,  ADMPC\_ESTADO='C'  WHERE ADMPV\_COD\_CLI=V\_COD\_CLINUE AND  ADMPC\_TPO\_OPER='E' AND  ADMPC\_TPO\_PUNTO = 'I' AND  ADMPN\_SLD\_PUNTO > 0; |      1. Se registra un movimiento de salida en el kardex al número de línea prepago por concepto “MIGRACIONES PREPAGO A POSTPAGO IB” con el saldo IB obtiene en el punto **#27.**  |  | | --- | |  |  1. Se actualiza el saldo IB a 0 en la tabla ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE de la línea prepago.  |  | | --- | | UPDATE ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE  SET ADMPN\_SALDO\_IB=0,  ADMPN\_COD\_CLI\_IB='',  ADMPC\_ESTPTO\_IB=''  WHERE ADMPV\_COD\_CLI = V\_COD\_CLINUE; |  1. Se registra un movimiento de entrada en la tabla kardex con el saldo IB de la línea prepago a la nueva línea postpago considerando el concepto de “MIGRACIONES PREPAGO A POSTPAGO IB”. 2. Se transfiere el saldo IB de la línea prepago a la línea postpago de la siguiente manera:  |  | | --- | | UPDATE ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE  SET ADMPC\_ESTPTO\_IB='A',  ADMPN\_COD\_CLI\_IB=V\_COD\_CLI\_IB,  ADMPN\_SALDO\_IB= V\_SALDO\_IB +  (SELECT NVL(ADMPN\_SALDO\_IB,0) FROM ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE  WHERE ADMPV\_COD\_CLI = C\_CUENTA)  WHERE ADMPV\_COD\_CLI = C\_CUENTA;  UPDATE ADMPT\_CLIENTEIB  SET ADMPV\_COD\_CLI=C\_CUENTA  WHERE ADMPN\_COD\_CLI\_IB=V\_COD\_CLI\_IB;  UPDATE ADMPT\_SALDOS\_CLIENTE  SET ADMPN\_COD\_CLI\_IB = ''  WHERE ADMPV\_COD\_CLI=V\_NUMTEL; |  1. Según el proceso detallado se completa la migración de la línea prepago a postpago. | | | |