

CONFIGURACION DE AMBIENTES PARA HABILITAR NOMINA ELECTRONICA (SET DE PRUEBAS)

Bases de datos a utilizar

base de datos centralizada

- **db104**

db104_ADA = (DESCRIPTION = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 10.1.140.101)(PORT = 1521)) (CONNECT_DATA = SERVER = DEDICATED) (SERVICE_NAME = db104)))

base de datos de configuración

- **db101**

db101_NE = (DESCRIPTION = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = 10.1.140.101)(PORT = 1521)) (CONNECT_DATA = (SERVER = DEDICATED) (SERVICE_NAME = db101)))

En la base de datos db101 que va ser utilizada para liquidar la nomina y realizar el envío de los documentos se debe parametrizar el cliente según la empresa que se requiera habilitar

TENER EN CUENTA

Antes de iniciar con el paso 1, el ticket sobre el cual se realizó la solicitud de la habilitación se debe enviar al área de fabrica con el fin de que se cree la carpeta en el servidor de pruebas y producción de nómina electrónica y se deben enviar los siguientes documentos.

1. Certificado de facturación electrónica (se utiliza el mismo certificado para nomina y facturación) se debe enviar en extensión P12 ó pfx
2. Clave del certificado
3. Nit de la empresa sin dv

Paso 1

Con el siguiente **UPDATE** se va realizar la actualización de la configuración de la base datos, se ingresa el nit de la empresa a realiza el set de pruebas sin digito de verificación. El tipo de ambiente siempre es 2

```
UPDATE NOMINA.NE_PARAMETROS_VISTAS NPV  
SET NPV.NIT_PROVEEDOR_XML = 901273165 , --nit cliente que se requiere
```

```
habilitar sin DV
NPV.DV_NIT_PROVEEDOR_XML = 6 , -- dv del nit del cliente
NPV.NIT_CLIENTE = 901273165 , -- nit del cliente que se requiere
habilitar sin dv
NPV.DV_NIT_CLIENTE = 6 , -- dv del nit del cliente
NPV.CODIGO_CLIENTE = 'MADASS_TEST' -- nombre del cliente con el sinónimo
_TEST para identificar que es habilitación
WHERE AMBIENTE_ID = 2 -- ID 1 = producción 2 = pruebas o habilitación
;
COMMIT;
```

Paso 2

Se debe crear el tercero de la empresa que se va habilitar En el modulo de nomina esta el maestro de terceros para realizar la creación del tercero - empresa

* **Nomina / administrador del sistema / maestro de terceros**

Paso 3

Se debe realizar la actualización del nit de la empresa en las tablas de configuración de nomina

```
UPDATE NOMINA.PARAMETROS_SISTEMA PS
SET PS.NIT_EMPRESA = 901273165 -- Nit sin DV
;
UPDATE NOMINA.EMPRESAS E
SET E.K_N_NIT = 901273165 ,-- Nit sin DV
    E.SC_DIGITO_VERIFICACION = 6 --DV del nit
;
UPDATE NOMINA.EMPRESAS_NOMINA EN
SET EN.K_N_NIT = 901273165 -- Nit sin DV
;
COMMIT;
```

Paso 4

Se deben ejecutar los ACL de habilitación **solo si no están ejecutados**

- **Método de validacion**

la ip de habilitación de nomina electrónica es **10.1.140.102:8081**

La petición de validacion se debe realizar con el usuario SYS

```
SELECT UTL_HTTP.REQUEST('http://10.1.140.102:8081/NominaElectronica') FROM
DUAL
```

La subconsulta debe visualizar la siguiente información

Row#	UTL_HTTP.REQUEST('HTTP://10.1.140.102:8081/NOMINAELECTRONICA')
1	{ "_links" : { "profile" : { "href" : "http://10.1.140.102:8081/NominaElectronica/profile" } } }

si la respuesta del servicio es diferente a la de la imagen se deben ejecutar los ACL con el usuario SYS

Inicialmente se debe validar que ACL hay creados en la base de datos **solo se realiza en la db101**

En la siguiente consulta se pueden visualizar; si ya existe un registro con el **HOST** 10.1.140.102 y **LOWER_PORT** 8081 no hay que ejecutarlos

```
SELECT * FROM DBA_NETWORK_ACLS
```

Si en la tabla no hay registros se ejecuta el siguiente query

```
grant execute on utl_http to NOMINA;
grant execute on dbms_lock to NOMINA;

ALTER SESSION SET NLS_LANGUAGE = 'AMERICAN';
ALTER SESSION SET NLS_NUMERIC_CHARACTERS = '.,';

BEGIN
  DBMS_NETWORK_ACL_ADMIN.create_acl (
    acl          => 'acls_ne_test.xml',
    description  => 'Lista de control de acceso a los servicios de nomina
electrónica',
    principal    => 'NOMINA',
    is_grant     => TRUE,
    privilege    => 'connect',
    start_date   => SYSDATE,
    end_date     => NULL);
  COMMIT;
```

```
end;

BEGIN
  DBMS_NETWORK_ACL_ADMIN.add_privilege (
    acl          => 'acls_ne_test.xml',
    principal    => 'NOMINA',
    is_grant     => TRUE,
    privilege    => 'connect',
    start_date   => SYSTIMESTAMP,
    end_date     => null
  );
  COMMIT;
END;

BEGIN
  DBMS_NETWORK_ACL_ADMIN.add_privilege (
    acl          => 'acls_ne_test.xml',
    principal    => 'NOMINA',
    is_grant     => TRUE,
    privilege    => 'resolve',
    start_date   => SYSTIMESTAMP,
    end_date     => null
  );
  COMMIT;
END;

begin
  DBMS_NETWORK_ACL_ADMIN.assign_acl (
    acl          => 'acls_ne_test.xml',
    host         => '10.1.140.102',
    lower_port   => 8081,
    upper_port   => NULL);
  COMMIT;
end;
```

Paso 5

en la **db104_ADA** se debe parametrizar la empresa que va realizar el set de pruebas

En el siguiente **INSERT** solo se deben de modificar los datos que tienen comentarios y realizar el insert

```
INSERT INTO INTEGRACION.TBL_FE_CONEXION_CLIENTE (CODIGO_CLIENTE,
                                                    NIT_CLIENTE,
                                                    CODIGO_MEMPRESA,
                                                    TYPE_SERVICE,
                                                    TYPE_CLIENT,
                                                    DB_PORT,
                                                    DB_IP,
```

```

DB_NAME,
DB_USER,
DB_PSWD,
ESTADO,
FECHA_REGISTRO,
USUARIO_REGISTRO,
ENVIRONMENT_SERVICE,
DIAN_ID_SOFTWARE,
DIAN_PIN,
DIAN_NOMBRE_SOFTWARE,
DIAN_ESTADO,
DIAN_URL,
DIAN_FECHA,
PROFILEEXECUTIONID,
HASH_SET_PRUEBAS,
MODO_VALIDACION_PRUEBAS,
URL_VAL_ACEPTACION,
URL_VAL_ACEPTACION_FORM,
EMAIL_NOTIFY,
FORM_USER_LOGIN,
FORM_USER_PASSWORD,
MULTIEMPRESA,
TIPO_SOFTWARE,
NE_URL,
NEV_URL,
NUMERACION_URL,
NOTIFICACION_ELECTRONICA)
VALUES ( 'MADASS_TEST_1', --CODIGO CLIENTE QUE VA A REALIZAR EL
SET DE PRUEBAS
901273165, -- NIT DE LA EMPRESA SIN DV
'9999999999',
'WS-SOAP',
'DIAN',
1521,
'10.1.140.101',
'db101',
'NOMINA',
'nomina', --CLAVE DEL USUARIO NOMINA DE LA BASE DE DATOS
'A',
SYSDATE,
'INTEGRACION',
'DEVELOPMENT',
'47099f8c-899d-4978-a4b0-1b2a85defede' --SOFTWARE ID
DEL SET DE PRUEBAS
|| CHR (13)
|| CHR (10)
|| '',
'73165', -- PIN DEL SET DE PRUEBAS
'SICOF',
'En Proceso',
'https://vpfe-hab.dian.gov.co/WcfDianCustomerServices.svc?wsdl',

```

```

        SYSDATE,
        2,
        '30932093-9364-4919-8149-31988cb22a49',-- HAST DEL SET
DE PRUEBAS
        0,
        'http://10.1.140.102:8080/ADAFE/webresources/forms/efevento/{codigo_cliente}
/{nit_empresa}/{pst}/{cufe}',
        'http://10.1.140.102:8080/ADAFE/webresources/forms/formulario/{codigo_client
e}/{nit_empresa}/{pst}/{cufe}',
        'mesaservicios@ada.co',
        'MADASS_TEST_1',--CODIGO CLIENTE QUE VA A REALIZAR EL
SET DE PRUEBAS
        '50459d2dd34cad16a1de85e6a39d7a338539158cefa1d5d6edfbb13acaadcfdcla9f7abe990
729eb8867f54350160363',
        'N',
        'NE',
        'http://127.0.0.1:8081/dianWsRest/v1/nomina',
        'http://127.0.0.1:8081/dianWsRest/v1/habilitacion',
        'http://127.0.0.1:8081/dianWsRest/v1/numeracion',
        'S');
COMMIT;

```

Paso 6

Insertar el certificado en la tabla de la **db104_ADA**

Solo se deben modificar los campos comentariados

```

INSERT INTO PRESUP01.FE_CERTIFICATE_INFO ( FECHA_INICIO_VIGENCIA,
        FECHA_FIN_VIGENCIA,
        EMISOR_NIT,
        EMISOR_NOMBRE,
        EMISOR_DIRECCION,
        EMISOR_CORREO,
        EMISOR_CONTACTO,
        EMISOR_CEL_TEL,
        NOTIFICACION_EMAIL_WS,
        NOTIFICACION_EMAIL_ERP,
        NOTIFICACION_FRECU_DIAS,
        NOTIFICACION_FRECU_ENVIO,
        NOTIFICACION_MSG_PREVIO,
        NOTIFICACION_MSG_VENCIDO,
        ESTADO,
        FECHA_REGISTRO,
        CODIGO_USUARIO,
        CODIGO_MEMPRESA,
        NOTIFICACION_TRAS_VENCER,
        PATH_CLIENT_PROPERTIES,
        NIT_CLIENTE,

```

```

TIPO_SOFTWARE,
CODIGO_CLIENTE)
VALUES ( TO_DATE ('21/02/2023 19:00:00', 'DD/MM/YYYY
HH24:MI:SS'), --TENER PRESENTE LAS FECHA DE INICIO(LA FECHA REAL DE
HABILITACION DEBE ESTAR EN EL RANGO)
TO_DATE ('21/02/2025 19:00:00', 'DD/MM/YYYY
HH24:MI:SS'), --TENER PRESENTE LA FECHA FINAL (LA FECHA REAL DE HABILITACION
DEBE ESTAR EN EL RANGO)
900204272,
'GESTION DE SEGURIDAD ELECTRONICA S.A',
'CL 73 7 31 P3 TO B ED EL CAMINO',
'info@gse.com.co',
'ALVARO CARRERAS AMOROS',
'4050082',
'contratosprogresar@gmail.com',
'contratosprogresar@gmail.com',
1,
2,
'Proximo a vencer',
'',
'A',
TO_DATE ('27/02/2023 15:51:38', 'DD/MM/YYYY
HH24:MI:SS'),
1,
'228',
'0',
'adafe_home/com/ada/adafe/certificado/901273165/Cliente_NE.properties', --EN
LA RUTA QUE ESTA EN LA LINEA SE DEBE REEMPLAZAR EL NIT DE LA EMPRESA
901273165, --NIT DE LA EMPRESA A REALIZAR EL SET DE
PRUEBAS SIN DV
'NE',
'MADASS_TEST_1'); --INGRESAR EL CODIGO DEL CLIENTE
PREVIAMENTE SELECCIONADO E INSERTADO EN LA TABLA TBL_FE_CONEXION_CLIENTE
COMMIT;

```

Paso 7

Se deben borrar los registros de las dos tablas que tienen la sentencia **DELETE** y actualizar el periodo 202401 a estado borrador con el **UPDATE**

En caso de que en la tabla NE_PERIODOS_GENERADOS no exista el periodo 202401 se ejecuta el insert

```

DELETE FROM NOMINA.NE_WS_INFORME_ERROR
;
DELETE FROM NOMINA.NE_ENVIADOS_WS
;
UPDATE NOMINA.NE_PERIODOS_GENERADOS
SET ESTADO = 'B'

```

```

WHERE PERIODO = 202401
;
COMMIT
;
--El insert solo se debe ejecutar si en NE_PERIODOS_GENERADOS no esta el
periodo 202401
INSERT INTO NOMINA.NE_PERIODOS_GENERADOS (ID,
                                           PERIODO,
                                           AÑO,
                                           MES,
                                           FECHA_INICIAL,
                                           FECHA_FINAL,
                                           TIPO_ARCHIVO,
                                           ESTADO,
                                           CODIGO_MEMPRESA,
                                           FECHA_REGISTRO,
                                           USUARIO_REGISTRO)

VALUES (2,
        '202401',
        2024,
        1,
        TO_DATE ('01/01/2024', 'DD/MM/YYYY'),
        TO_DATE ('31/01/2024', 'DD/MM/YYYY'),
        1,
        'B',
        '9999999999',
        SYSDATE,
        'NOMINA')
;
COMMIT

```

paso 8

En la base de datos existe una nómina liquidada en el periodo 202401 con el número de nómina 10628 con el tipo liquidación denominado **NOMINA ELECTRONICA TEST** la cual tiene 11 empleados, la nómina está en estado aprobada ya que lo requiere el proceso para poder que se visualice en las vistas de envió.

para validar que la nómina si este correcta ejecutar la consulta y debe retomar datos de los empleados y conceptos

```

SELECT MT.CODIGO_TERCERO,
       MT.NIT
       AS NUMERO_DOCUMENTO,
       MT.NOMBRE
       AS NOMBRE,
       TL.SS_TIPO_LIQUIDACION
       AS TIPO_LIQUIDACION,
       MN.KA_NL_DCTO_NOMINA
       AS NUMERO_NOMINA,
       CPTO.SS_CODIGO
       AS CODIGO_CONCEPTO,
       CPTO.SS_CONCEPTO
       AS DESCRIPCION_CONCEPTO,
       NETC.TIPO,

```

```

NETC.DESCRIPCION          AS DESCRIPCION_TIPO_CONCEPTO,
CPTO.SC_SIGNO             AS SIGNO,
SUM (ROUND (MNCC.ND_VALOR)) AS VALOR
FROM NOMINA.MOVIMIENTOS_NOMINA MN,
NOMINA.MOVIMIENTOS_NOMINA_DETALLE MND,
NOMINA.CONCEPTOS CPTO,
NOMINA.MAESTRO_TERCEROS MT,
NOMINA.TIPOS_LIQUIDACIONES TL,
NOMINA.NE_TIPOS_CONCEPTO NETC,
NOMINA.NE_CONCEPTOS_RELACION NECR,
NOMINA.EMPLEADOS E,
NOMINA.MOVIMIENTOS_NOMINA_CCOSTO MNCC
WHERE MN.KA_NL_MOVIMIENTO = MND.KA_NL_MOVIMIENTO
AND MND.KA_NL_MOVIMIENTO_NOMINA = MNCC.KA_NL_MOVIMIENTO_DETALLE
AND MN.SC_ESTADO = 'A'
AND CPTO.KA_NL_CONCEPTO = MND.KA_NL_CONCEPTO
AND MN.KA_NL_TERCERO = MT.CODIGO_TERCERO
AND MN.KA_NL_TIPO_LIQUIDACION = TL.KA_NL_TIPO_LIQUIDACION
AND MN.KA_NL_TERCERO = E.KA_NL_TERCERO
AND TO_CHAR (MN.DD_DESDE, 'yyyymm') = 202401
AND MND.KA_NL_CONCEPTO = NECR.CONCEPTO_ID(+)
AND NECR.TIPO_CONCEPTO_ID = NETC.ID(+)
AND MN.KA_NL_TERCERO NOT IN
      (SELECT CODIGO_EMPLEADO
       FROM NOMINA.NE_ENVIADOS_WS
       WHERE PERIODO = 202401 AND TIPO_ARCHIVO = 1 AND ERROR = 0)
GROUP BY MT.CODIGO_TERCERO,
         MT.NIT,
         MT.NOMBRE,
         TL.SS_TIPO_LIQUIDACION,
         MN.KA_NL_DCTO_NOMINA,
         CPTO.SS_CODIGO,
         CPTO.SS_CONCEPTO,
         NETC.TIPO,
         NETC.DESCRIPCION,
         CPTO.SC_SIGNO
ORDER BY MT.NIT

```

Paso 9

Cuando se esté realizando el envío y se generan errores se deben consultar en la siguiente tabla la cual tiene la descripción del error generado por el envío.

```
SELECT * FROM NOMINA.NE_WS_INFORME_ERROR
```

Después de validado los errores se deben eliminar para poder continuar con el proceso.

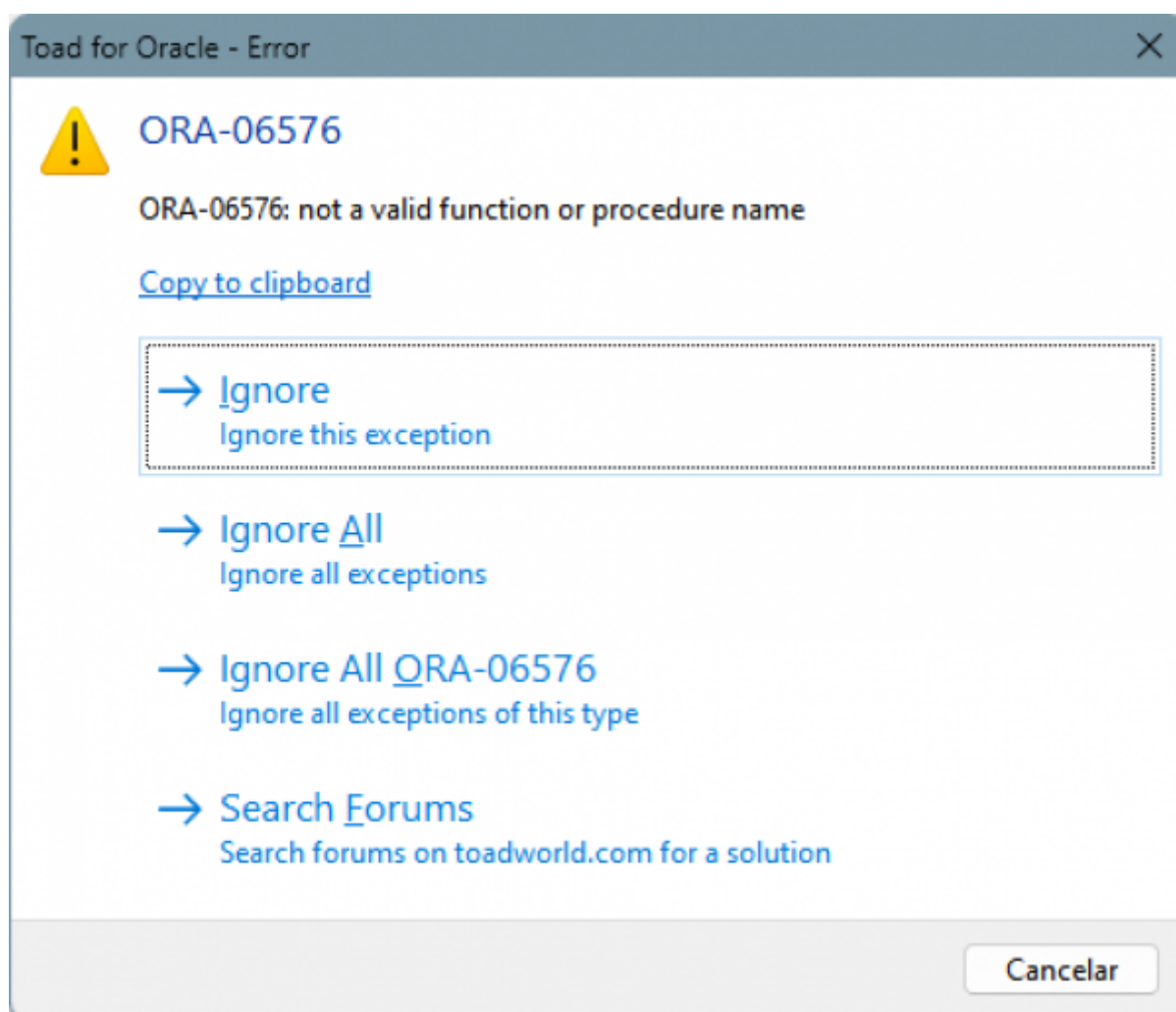
1. inicialmente validar que el periodo que se está enviando exista en la siguiente tabla

```
SELECT T.*,ROWID FROM NOMINA.NE_PERIODOS_GENERADOS T ORDER BY PERIODO DESC
```

Al validar el registro el ESTADO tiene que ser **B** y se ejecuta el siguiente query.

```
DECLARE
    v_periodo NUMBER;
BEGIN
    SELECT PERIODO
    INTO v_periodo
    FROM NOMINA.NE_PERIODOS_GENERADOS
    WHERE ESTADO = 'B';
    MODIFICA.SP_ELIMINAR_ERRORES_NE(v_periodo, 1);
END;COMMIT;
```

Si se genera error por que el procedimiento esta invalido



Se debe ejecutar el query que crea el procedimiento **SP_ELIMINAR_ERRORES_NE** y volver a ejecutar el proceso

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE MODIFICA.SP_ELIMINAR_ERRORES_NE (
    AS_PERIODO    VARCHAR2,
```

```

AN_CEDULA      NUMBER)                                /*1 si es todos los
empleados*/
AS
    LL_REG      NUMBER;
    LL_COD_EMPLEADO  NUMBER;
    LS_ERROR     VARCHAR2 (1000); /*-----
-- Se crea procedimiento ----- Autor: Brahian Castañeda
brahian.castañeda@ada.co Fecha: 12/10/2022 ----- Descripcion: Se
crea procedimiento, este procedimiento elimina uno o todos los registros
de nomina electronica en un periodo, los cuales tienen un error durante
su ejecucion (error tipo 1 o 2) -----
Nota: la clasificacion de los errores es el siguiente: (Error: 0):
Significa que proceso sin ningun percance. (Error: 1): Este error
significa que nomina electronica no pudo ejecutarse ni en el inicio, por
lo tanto no pudo generar un CUNE y no se proceso en la DIAN. (Error:
2): Este error significa 2 cosas: 1.Durante la ejecución se consume un
CUNE, el llamado a la DIAN es exitoso, pero en la DIAN se encontro una
inconsistencia, pero aun asi se recibio la informacion correctamente.
2.Durante la ejecución se consume un CUNE, pero al llamar a la DIAN no es
exitoso, debido a que el certificado no esta vigente, los servicios
estan caidos, el servidor demora en responder, el servidor esta caido,
ETC., debido a esto la DIAN no recibe la informacion del empleado
enviado. ----- */
BEGIN /*Si el parametro AN_CEDULA es 1 entonces es para hacer una
limpieza general*/
    IF AN_CEDULA = 1
    THEN /*Validamos que si se ha procesado el periodo
seleccionado*/
        SELECT COUNT (*)
            INTO LL_REG
            FROM NOMINA.NE_ENVIADOS_WS
            WHERE PERIODO = AS_PERIODO;

        IF LL_REG = 0
        THEN
            ROLLBACK;
            LS_ERROR :=
                'Error: El periodo '
                || AS_PERIODO
                || ' no existe en los periodos procesados en Nomina
Electronica (NE_ENVIADOS_WS)';
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (LS_ERROR);
            raise_application_error (-20001, LS_ERROR);
        ELSE /*Verificamos si hay errores en el periodo
seleccionado*/
            SELECT COUNT (*)
                INTO LL_REG
                FROM NOMINA.NE_ENVIADOS_WS
                WHERE PERIODO = AS_PERIODO AND ERROR IN (1, 2);

            IF LL_REG = 0

```

```

        THEN
            ROLLBACK;
            LS_ERROR :=
                'Error: En el periodo '
                || AS_PERIODO
                || ' no se registran errores en Nomina Electronica
(NE_ENVIADOS_WS)';
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (LS_ERROR);
            raise_application_error (-20001, LS_ERROR);
        ELSE
            /*Borramos los registros con error tipo 1
y 2*/
            DELETE FROM NOMINA.NE_ENVIADOS_WS
                WHERE PERIODO = AS_PERIODO AND ERROR IN (1, 2);
        END IF;
    END IF;
ELSE
    /*Validamos que el empleado
exista*/
    SELECT NVL (CODIGO_TERCERO, 0)
        INTO LL_COD_EMPLEADO
        FROM TESORE01.MAESTRO_TERCEROS
        WHERE NITSD = AN_CEDULA;

    IF LL_COD_EMPLEADO = 0
    THEN
        ROLLBACK;
        LS_ERROR :=
            'Error: El empleado con cedula '
            || AN_CEDULA
            || ' no existe (MAESTRO_TERCEROS)';
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (LS_ERROR);
        raise_application_error (-20001, LS_ERROR);
    ELSE
        /*Validamos que durante el periodo el empleado si sse haya
procesado al menos una vez en nomina electronica*/
        SELECT COUNT (*)
            INTO LL_REG
            FROM NOMINA.NE_ENVIADOS_WS
            WHERE PERIODO = AS_PERIODO AND CODIGO_EMPLEADO =
LL_COD_EMPLEADO;

        IF LL_REG = 0
        THEN
            ROLLBACK;
            LS_ERROR :=
                'Error: El empleado con cedula '
                || AN_CEDULA
                || ' no ha sido procesado en nomina electronica
(NE_ENVIADOS_WS) en el periodo '
                || AS_PERIODO;
            DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (LS_ERROR);
            raise_application_error (-20001, LS_ERROR);

```

```
ELSE      /*Validamos si el empleado tuvo errores durante el
periodo ejecutado*/
    SELECT COUNT (*)
        INTO LL_REG
        FROM NOMINA.NE_ENVIADOS_WS
        WHERE      PERIODO = AS_PERIODO
                   AND CODIGO_EMPLEADO = LL_COD_EMPLEADO
                   AND ERROR IN (1, 2);

    IF LL_REG = 0
    THEN
        ROLLBACK;
        LS_ERROR :=
            'Error: El empleado con cedula '
            || AN_CEDULA
            || ' no tiene registro de errores en nomina
electronica (NE_ENVIADOS_WS) en el periodo '
            || AS_PERIODO;
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (LS_ERROR);
        raise_application_error (-20001, LS_ERROR);
    ELSE
        /*Borramos los registros con
errores*/
        DELETE FROM
            NOMINA.NE_ENVIADOS_WS
            WHERE      PERIODO = AS_PERIODO
                       AND CODIGO_EMPLEADO = LL_COD_EMPLEADO
                       AND ERROR IN (1, 2);

    END IF;
END IF;
END IF;
END IF;
EXCEPTION
    WHEN VALUE_ERROR
    THEN
        DBMS_OUTPUT.PUT_LINE (
            'Error durante la ejecucion del procedimiento
SP_ELIMINAR_ERRORES_NE');
END;
/
```

From:

<http://wiki.adacsc.co/> - Wiki

Permanent link:

http://wiki.adacsc.co/doku.php?id=ada:habilitacion_nomina_electronica&rev=1714679124Last update: **2024/05/02 19:45**