



LOGALI

SOLUCIÓN EJERCICIO SQL - Eliminar datos

SAP ABAP Programación





1. En la transacción del Editor ABAP modifique el programa Z_DEC_BANCO_USUARIOSAP*.
2. Implemente el código por la lógica solicitada en el evento START-OF-SELECTION.

START-OF-SELECTION.

```
DATA gwa_inform_banco TYPE zib_1100000.

CASE abap_true.

    WHEN p_create. " Create

* Sociedad
        gwa_inform_banco-sociedad = p_soc.
* Ejercicio
        gwa_inform_banco-ejercicio = p_ejer.
* Período contable
        gwa_inform_banco-per_cont = p_perio.

* Acreedor
        IF p_acre IS NOT INITIAL.
            gwa_inform_banco-tipo_ejec = 'A'.
* Deudor
        ELSEIF p_deud IS NOT INITIAL.
            gwa_inform_banco-tipo_ejec = 'D'.
        ENDIF.

* Usuario responsable
        gwa_inform_banco-usuario_res = sy-uname.

* Fecha de ejecución
        gwa_inform_banco-fecha_eje = sy-datum.

* INSERT en base de datos
        INSERT zib_1100000 FROM gwa_inform_banco.
```



* *Mensajes de información*

```
IF sy-subrc EQ 0.  
  MESSAGE i002(z_l100000).  
ELSE.  
  MESSAGE i003(z_l100000).  
ENDIF.
```

WHEN p_read. " Read

```
SELECT SINGLE * FROM zib_l100000  
  INTO gwa_inform_banco  
  WHERE sociedad EQ p_soc  
    AND ejercicio EQ p_ejer  
    AND per_cont EQ p_perio.
```

```
IF sy-subrc EQ 0.
```

```
  WRITE: / 'Sociedad = ',  
          gwa_inform_banco-sociedad,  
          / 'Ejercicio = ',  
          gwa_inform_banco-ejercicio,  
          / 'Período contable = ',  
          gwa_inform_banco-per_cont,  
          / 'Tipo ejecución = ',  
          gwa_inform_banco-tipo_ejec,  
          / 'Usuario responsable = ',  
          gwa_inform_banco-usuario_res,  
          / 'Fecha de ejecución = ',  
          gwa_inform_banco-
```

fecha_eje MM/DD/YYYY.

```
ELSE.  
  MESSAGE i004(z_l100000).  
ENDIF.
```

WHEN p_update. " Update

```
CASE abap_true.  
  WHEN p_acre.
```

* *Update tipo ejecución con Acreedor*
 UPDATE zib_l100000 SET tipo_ejec = 'A'



```

        WHERE sociedad      EQ p_soc
          AND ejercicio     EQ p_ejer
          AND per_cont      EQ p_perio.

    WHEN p_deud.
*      Update tipo ejecución con Deudor
      UPDATE zib_l100000 SET tipo_ejec = 'D'
        WHERE sociedad      EQ p_soc
          AND ejercicio     EQ p_ejer
          AND per_cont      EQ p_perio.
    ENDCASE.

    IF sy-subrc EQ 0.
      MESSAGE i005(z_l100000).
    ELSE.
      MESSAGE i006(z_l100000).
    ENDIF.

    WHEN p_delete. " Delete

* Eliminación del registro
* de base de datos
      DELETE FROM zib_l100000
        WHERE sociedad      EQ p_soc
          AND ejercicio     EQ p_ejer
          AND per_cont      EQ p_perio.

    IF sy-subrc EQ 0.
      MESSAGE i007(z_l100000).
    ELSE.
      MESSAGE i008(z_l100000).
    ENDIF.

    WHEN p_modify. " Modify

    WHEN OTHERS.
  ENDCASE.

```



- Actualice la clase de mensajes con los textos solicitados.

Actualización de mensajes: Modificar mensajes

Clase de mensajes: activ.

Propiedades Mensajes

Mensaje	Texto breve mensaje	Autoexplicativo
000	El campo es obligatorio	<input checked="" type="checkbox"/>
001	El campo Per. Cont. No admite valores fuera del rango 1 - 12	<input checked="" type="checkbox"/>
002	Datos grabados	<input checked="" type="checkbox"/>
003	Los datos no se han grabado	<input checked="" type="checkbox"/>
004	La información solicitada no existe	<input checked="" type="checkbox"/>
005	Acreedor/Deudor actualizado	<input checked="" type="checkbox"/>
006	No se ha actualizado el registro	<input checked="" type="checkbox"/>
007	El registro se ha eliminado	<input checked="" type="checkbox"/>
008	El registro NO se ha eliminado	<input checked="" type="checkbox"/>
009		<input checked="" type="checkbox"/>

- Ejecute la aplicación informando los datos de cabecera y con la opción **Delete**.

Información a declarar al Banco Nacional

Datos cabecera

Sociedad	1000
Ejercicio	2020
Período contable	11

Persistir datos

☐ Create
☐ Read
☐ Update
☒ Delete
☐ Modify



- Al eliminar el registro la aplicación emita el mensaje de información asignado.



- Si se intenta eliminar el mismo registro la aplicación indicará que el registro no se ha eliminado ya que no existe en la tabla de base de datos.

