



**LOGALI**

# SOLUCIÓN EJERCICIO SQL - Modificar 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

* 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.

* MODIFY en base de datos
  MODIFY zib_1100000 FROM gwa_inform_banco.

* Mensajes de información
  IF sy-subrc EQ 0.
    MESSAGE i009(z_1100000).
  ELSE.
    MESSAGE i010(z_1100000).
  ENDIF.

  WHEN OTHERS.

ENDCASE.
```



3. Informe los datos del bloque de cabecera y seleccione la opción **Modify**.

**Información a declarar al Banco Nacional**

Datos cabecera

Sociedad	1000
Ejercicio	2020
Período contable	11

Persistir datos

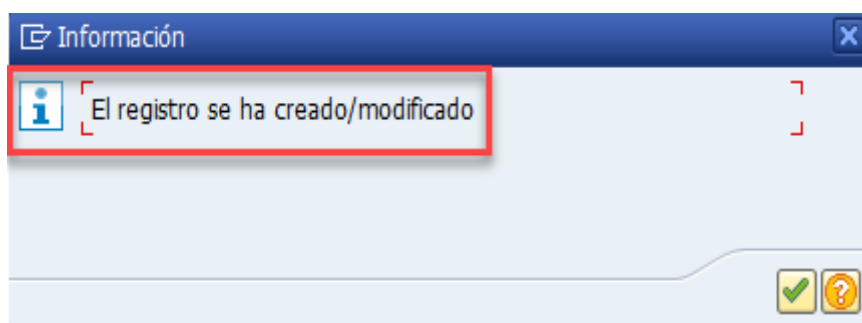
☐ Create  
☐ Read  
☐ Update  
☐ Delete  
☒ **Modify**

Tipo de ejecución

☒ Ejecución para Acreedores  
☐ Ejecución para Deudores

☐ Test ☒ Notificar Manager

4. Al ejecutar la aplicación el sistema emita un mensaje de información indicando que el registro se ha creado/modificado. En este caso se ha creado por haberlo eliminado con la opción Delete.





5. Con la opción **Read** se puede visualizar el registro.

**Información a declarar al Banco Nacional**

---

Información a declarar al Banco Nacional

---

Sociedad = 1000  
Ejercicio = 2020  
Periodo contable = 11  
Tipo ejecución = A  
Usuario responsable = L100000  
Fecha de ejecución = 29.03.2017

6. La misma opción **Modify** se puede utilizar para modificar los campos que no forman la clave de la tabla. Cambiando el tipo de ejecución se modifica el valor del campo **TIPO\_EJEC** para el mismo registro.

**Información a declarar al Banco Nacional**

---



Datos cabecera

Sociedad	1000
Ejercicio	2020
Periodo contable	11

Persistir datos

☐ Create  
☐ Read  
☐ Update  
☐ Delete  
☒ Modify

Tipo de ejecución

☐ Ejecución para Acreedores  
☒ Ejecución para Deudores

☐ Test ☒ Notificar Manager



7. Visualizando el registro con la opción **Read** se puede ver el nuevo valor para el campo Tipo ejecución.

***Información a declarar al Banco Nacional***

---

Información a declarar al Banco Nacional

---

Sociedad = 1000  
Ejercicio = 2020  
Período contable = 11  
**Tipo ejecución = D**  
Usuario responsable = L100000  
Fecha de ejecución = 29.03.2017