



SOLUCIÓN EJERCICIO

SQL - Actualizar 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_l100000.
```

```
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_l100000 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_1100000 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_1100000 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_1100000).
ELSE.
    MESSAGE i006(z_1100000).
ENDIF.

WHEN p_delete. " Delete

WHEN p_modify. " Modify

WHEN OTHERS.

ENDCASE.
```



3. Cree los textos de los mensajes en la clase de mensajes.

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		<input checked="" type="checkbox"/>

4. Ejecute la aplicación asignando valores en los datos de cabecera y seleccionando la opción **Update** y **Ejecución para Deudor**.

Información a declarar al Banco Nacional

Datos cabecera

Sociedad	<input type="text" value="1000"/>
Ejercicio	<input type="text" value="2020"/>
Período contable	<input type="text" value="11"/>

Persistir datos

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

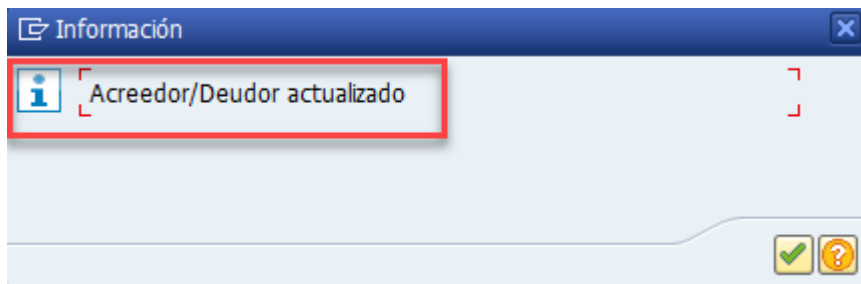
Tipo de ejecución

☐ Ejecución para Acreedores
☒ **Ejecución para Deudores**

☐ Test ☒ Notificar Manager



5. La aplicación indica que se ha actualizado el campo.



6. Por la opción **Read** se puede visualizar el registro actualizado.

Información a declarar al Banco Nacional

Datos cabecera	
Sociedad	1000
Ejercicio	2020
Período contable	11

Persistir datos

☐ Create

☒ Read

☐ Update

☐ Delete

☐ Modify

7. El valor del campo Tipo ejecución se cambió con el valor D por la opción Ejecución para Deudores.

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



8. Al ejecutar con filtros para registros que no existen en base de datos la aplicación devuelve un mensaje de información indicando que no se ha actualizado el registro.

Información a declarar al Banco Nacional

Datos cabecera

Sociedad	3000
Ejercicio	2020
Período contable	11

Persistir datos

☐ Create
☐ Read
☒ Update
☐ Delete
☐ Modify

Información

[i] No se ha actualizado el registro

[?] [✓]