



SOLUCIÓN EJERCICIO

SQL - Insertar datos

SAP ABAP Programación





1. En la transacción del Editor ABAP modifique el programa Z_DEC_BANCO_USUARIOSAP*.
2. Implemente el código del nuevo bloque de la vista con la asignación de los elementos de texto.

```
SELECTION-SCREEN BEGIN OF BLOCK block4 WITH FRAME TITLE text-  
b04.
```

** Radiobutton group BBDD - Persistir datos*


```
PARAMETERS: p_create RADIOBUTTON GROUP bbdd, " Create  
             p_read   RADIOBUTTON GROUP bbdd, " Read  
             p_update RADIOBUTTON GROUP bbdd, " Update  
             p_delete RADIOBUTTON GROUP bbdd, " Delete  
             p_modify RADIOBUTTON GROUP bbdd. " Modify
```

```
SELECTION-SCREEN END OF BLOCK block4.
```

3. Al ejecutar la aplicación se tiene que visualizar la siguiente pantalla de selección.

Información a declarar al Banco Nacional

Datos cabecera

Sociedad 
Ejercicio ☒
Período contable ☒

Persistir datos





☒ Create
☐ Read
☐ Update
☐ Delete
☐ Modify

Tipo de ejecución

☒ Ejecución para Acreedores
☐ Ejecución para Deudores

☐ Test ☒ Notificar Manager

Documentos a declarar

Nº cuenta Proveedor/Acreedor	a	
Clase de operación	a	
Fecha de la compensación	a	
Nº documento contable	a	



4. En el evento START-OF-SELECTION implemente la lógica que permite grabar en base de datos por la opción **Create** del bloque de Persistir datos.

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

    WHEN p_update. " Update

    WHEN p_delete. " Delete

    WHEN p_modify. " Modify

    WHEN OTHERS.

    ENDCASE.
    
```

5. Cree los textos de los mensajes en la clase de mensajes utilizando la transacción SE91.

Actualización de mensajes: Modificar mensajes

Clase de mensajes: activ.

Propiedades Mensajes

Mensaje	Texto breve mensaje	Autoexplicativo
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		<input checked="" type="checkbox"/>
005		<input checked="" type="checkbox"/>
006		<input checked="" type="checkbox"/>



6. Ejecute el programa e informa los campos de la vista.

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

Documentos a declarar

Nº cuenta Proveedor/Acreedor		a		
Clase de operación		a		
Fecha de la compensación		a		
Nº documento contable		a		

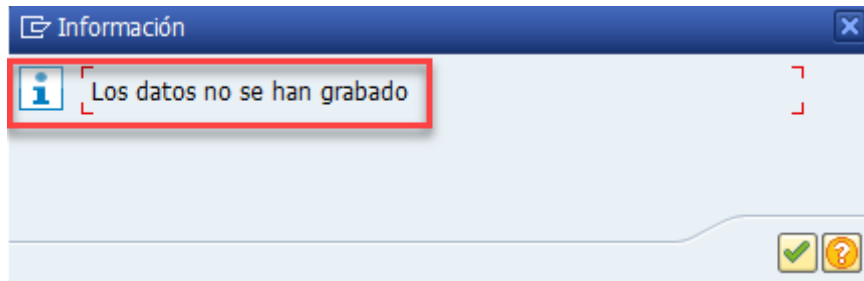
7. Al ejecuta la aplicación se podrá ver el mensaje de información que confirma que los datos se han persistido en base de datos.

Información

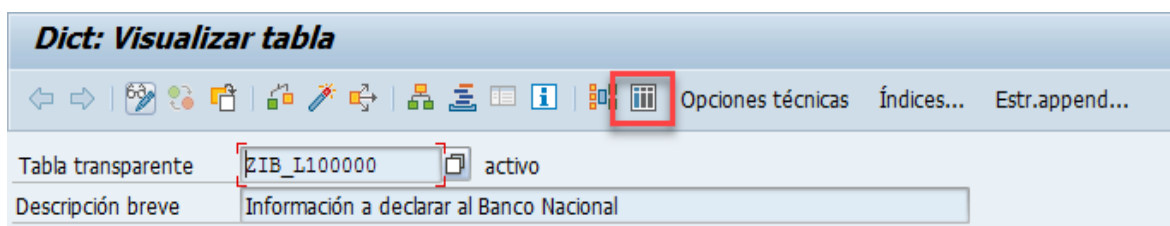
Datos grabados



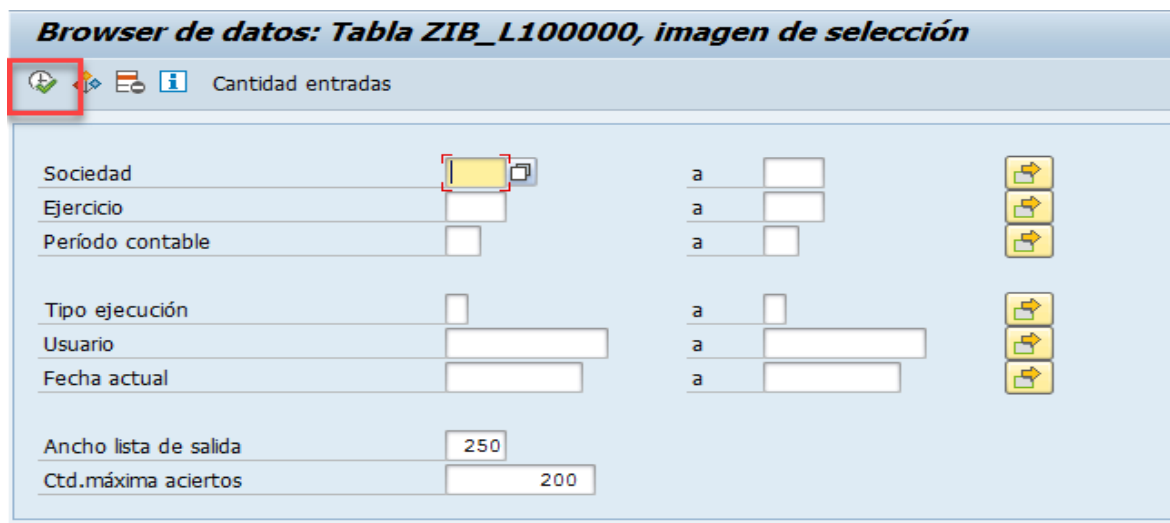
8. Si se intenta ejecutar de nuevo con los mismos datos la aplicación tiene que devolver el mensaje que indica que los datos no se han grabado ya que existe un registro en base de datos con la misma clave.



9. Para comprobar si el registro existe en base de datos navegue a la transacción del diccionario de datos SE11 y visualice la tabla para ver el contenido.




10. Con la opción Ejecutar se pueden visualizar los registros de la tabla.





11. Comprobamos que los datos han quedado correctamente almacenados

Data Browser: Tabla ZIB_L100000 **1 aciertos**



	Md.	Soc.	Ejercicio	Período contable	Tipo ejecución	Usuario	Fecha
	811	1000	2020	11	A	L100000	29.03.2017