

Solución al Ejercicio de Práctica

:: Carrera Consultor Técnico ABAP

:: Módulo Programador ABAP Nivel Avanzado

:: Unidad 2: Programación de Diálogo

:: Lección: Lógica de procesamiento en PAI: Validaciones

© CVOSOFT IT ACADEMY – Todos los derechos reservados

IMPORTANTE:

En el enunciado del ejercicio reemplazar ##### por su legajo de alumno.



Ejemplo:

Si se solicita crear el programa ZPRUEBA_##### y su Legajo es AB11C entonces deberá crear el programa ABAP:

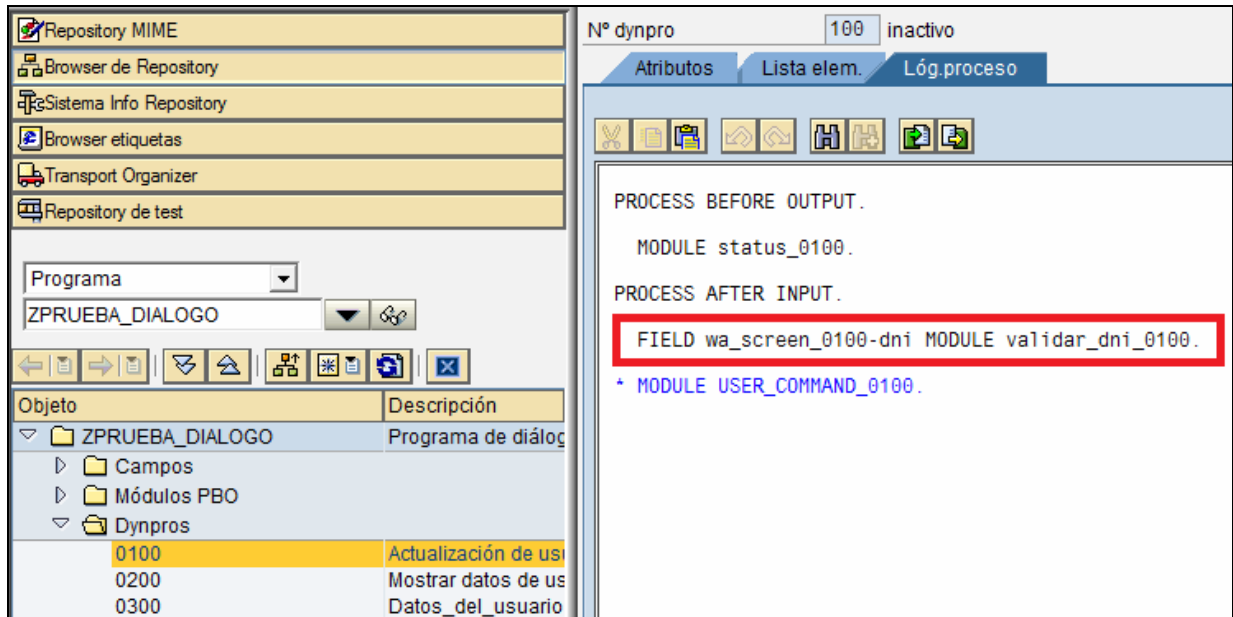
ZPRUEBA_ AB11C

Solución al Ejercicio de Práctica:

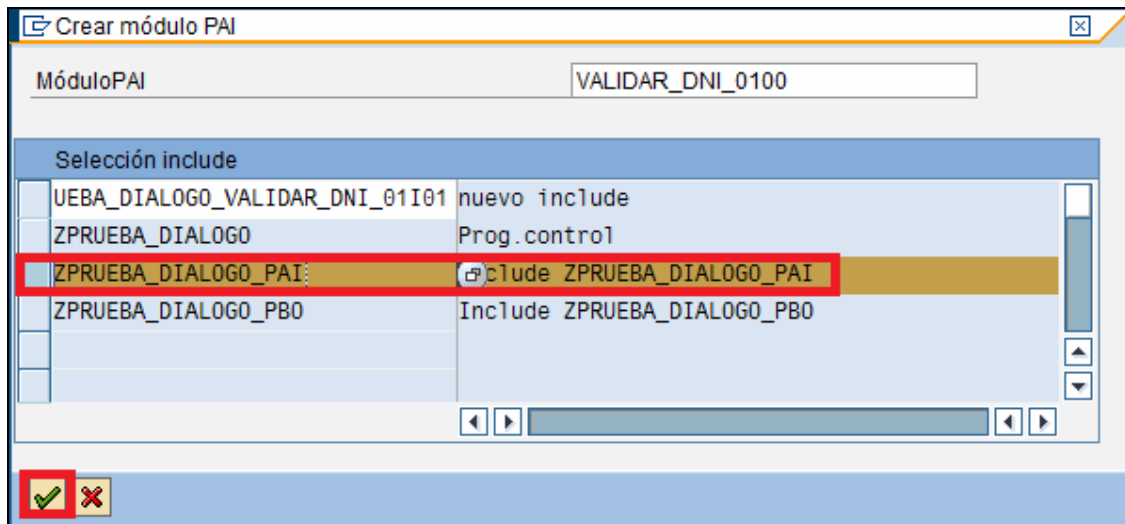
Modificamos el programa ABAP ZPRUEBA_DIALOGO_#### realizando los siguientes cambios:

Creamos el siguiente módulo en el PAI de la dynpro 0100:

FIELD WA_SCREEN_0100-DNI MODULE VALIDAR_DNI_0100.



Creamos el module VALIDAR_DNI_0100 en nuestro INCLUDE del PAI.



Dentro de este módulo realizaremos la siguiente validación:

```

include ZPRUEBA_DIALOGO_PAI activo

*&-----*
*& Include      ZPRUEBA_DIALOGO_PAI
*&-----*
*& Module VALIDAR_DNI_0100 INPUT
*&-----*
*      text
*&-----*
MODULE validar_dni_0100 INPUT.

* Validamos que el DNI introducido exista
IF NOT WA_SCREEN_0100-DNI IS INITIAL.

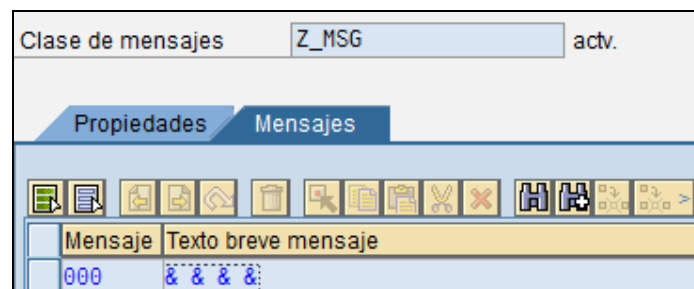
    SELECT SINGLE dni
    FROM ztabla_usuarios
    INTO v_dni
    WHERE dni EQ wa_screen_0100-dni.

    IF sy-subrc NE 0.
        MESSAGE e000(z_msg) WITH 'El dni introducido no existe'.
    ENDIF.

ENDIF.

ENDMODULE.                " VALIDAR_DNI_0100 INPUT
  
```


Es importante recordar que previamente debemos haber creado la clase de mensajes Z_MSG con el mensaje 000 tal como vemos a continuación:



Ahora vamos a ejecutar la transacción para como se comporta la validación que acabamos de introducir.


Ejecutamos la transacción Z_ACT_USU


Búsqueda de usuarios

 Borrar DNI

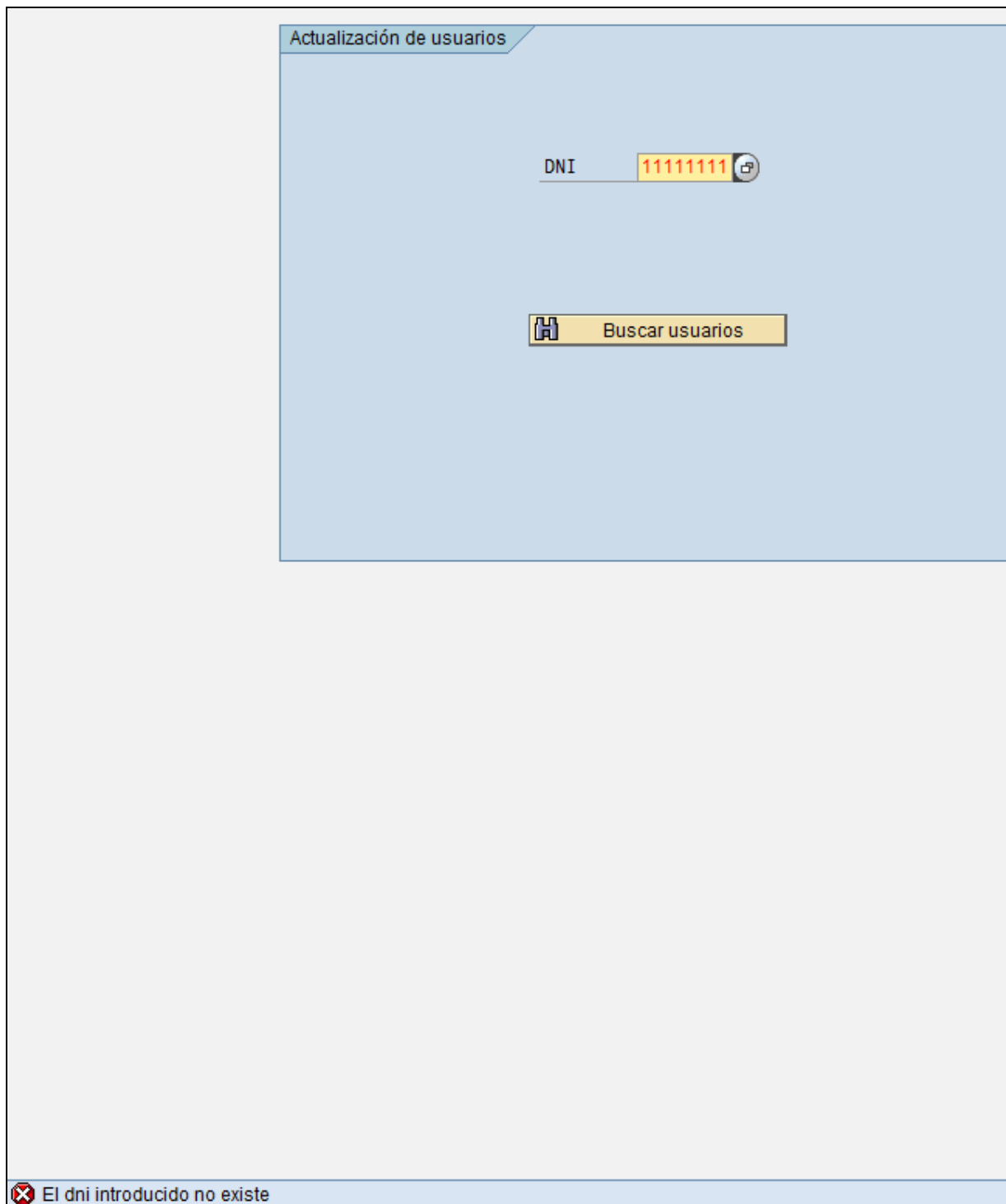
Actualización de usuarios

DNI



 Buscar usuarios

Probamos de ingresar un DNI que sabemos que no existe en la tabla Z de SAP y presionamos enter.



Actualización de usuarios

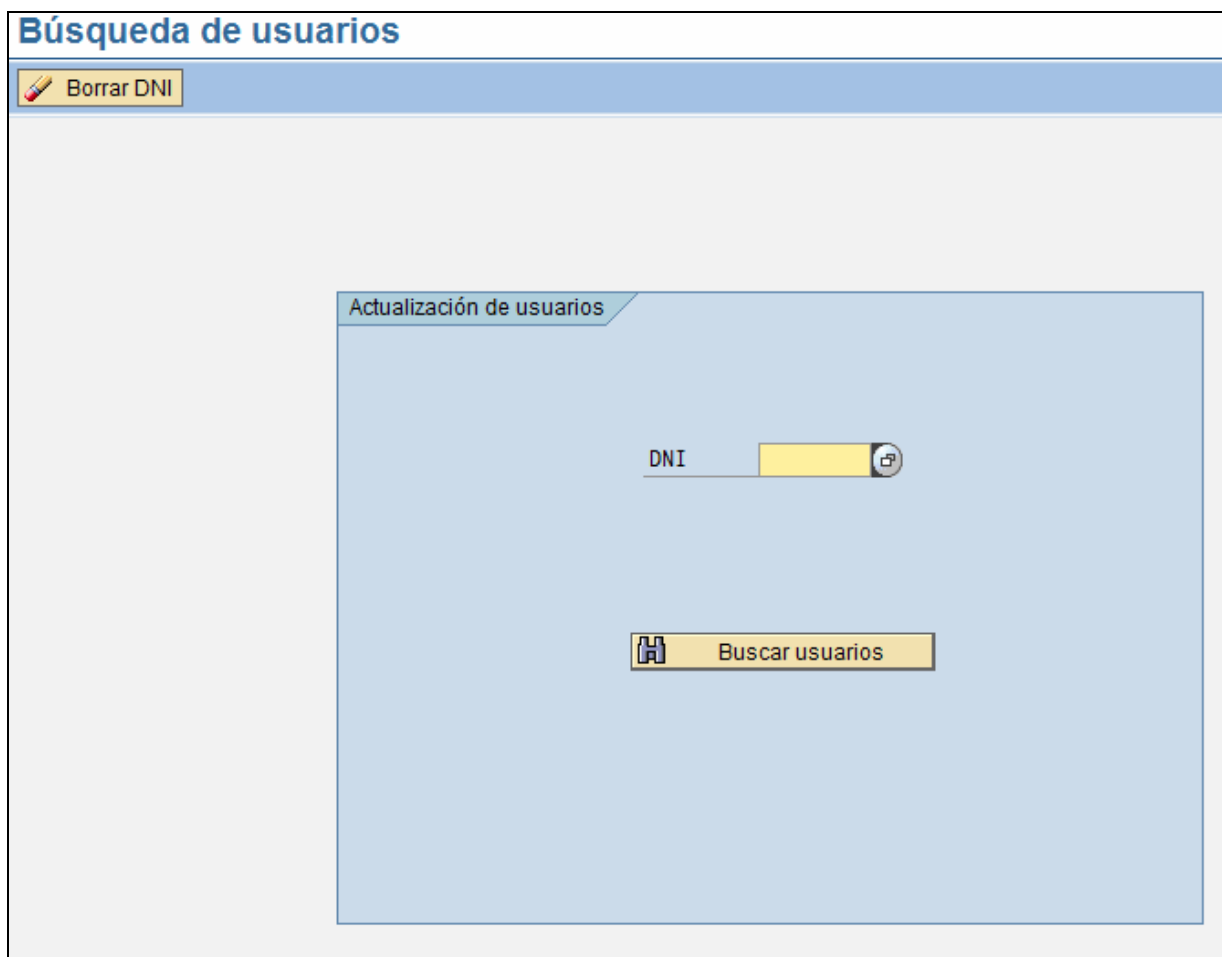
DNI 11111111

Buscar usuarios

El dni introducido no existe

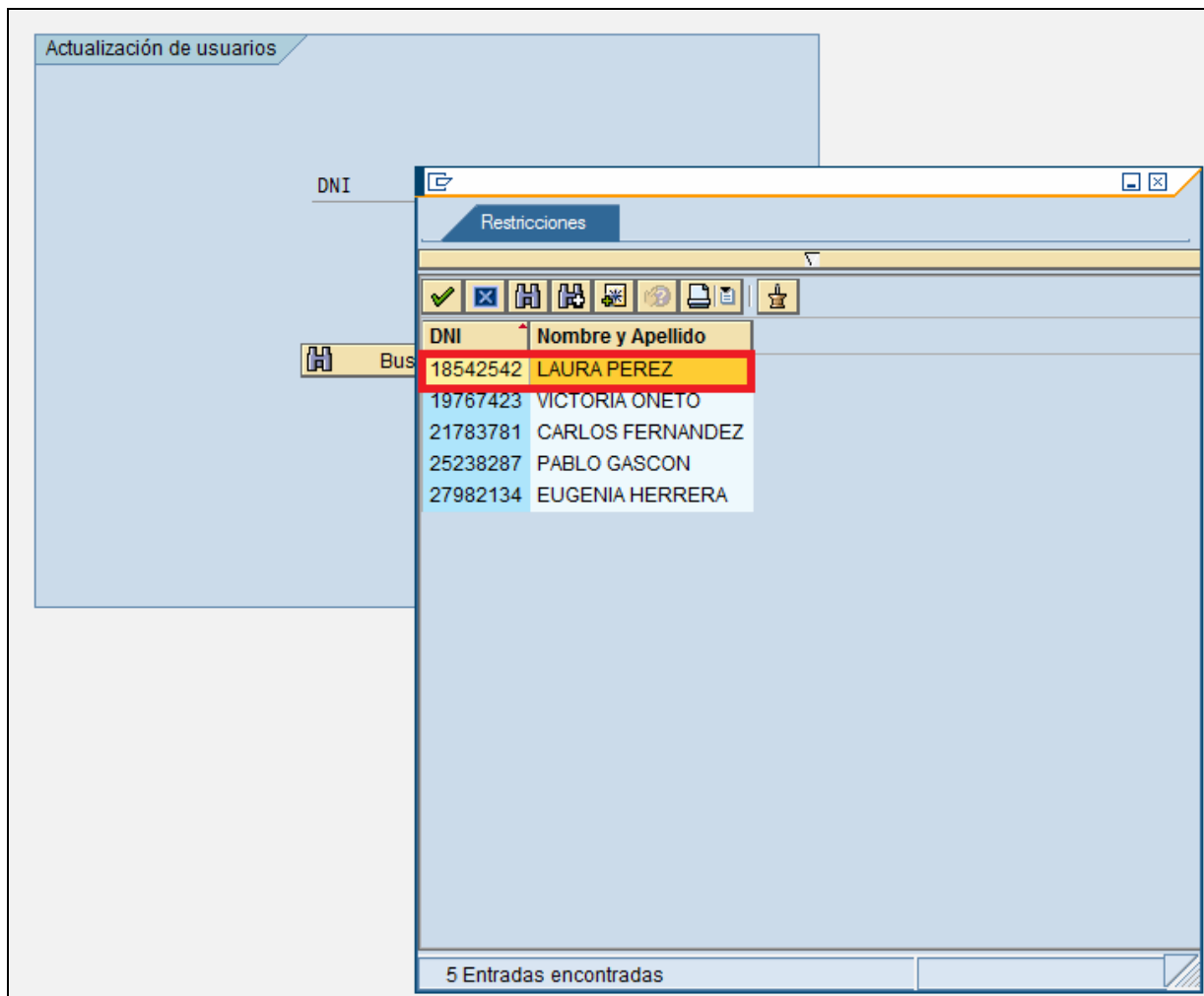
Visualizamos en pantalla el mensaje de error correspondiente.

Probamos de dejar en blanco el campo DNI presionamos enter.



No se ejecuta la validación.

Por ultimo, seleccionamos un DNI existente en la tabla ZTABLA_USUARIOS y presionamos enter.



Se ejecuta la validación y se encuentra el registro en la tabla por lo que no se visualiza en pantalla el mensaje de error.