

# Solución al Ejercicio de Práctica

*:: Carrera Consultor Técnico SAP ABAP*

*:: Módulo Programador ABAP Nivel Avanzado*

*:: Unidad 1: Formularios Smartforms*

*:: Lección: Construcción del programa impresor*

© CVOSOFT IT ACADEMY – Todos los derechos reservados

## IMPORTANTE:

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



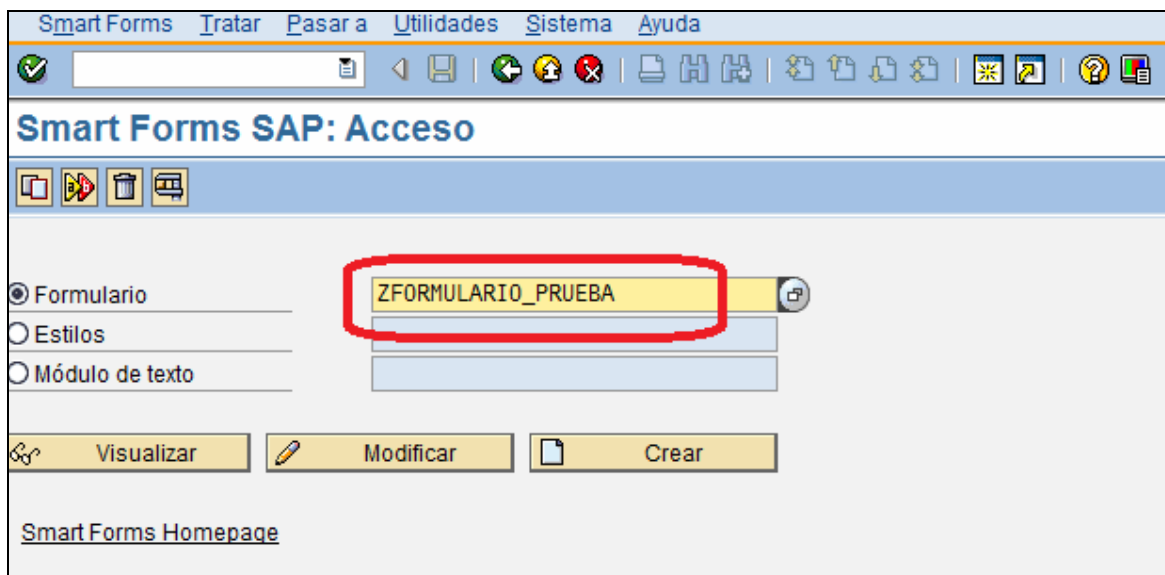
Ejemplo:

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

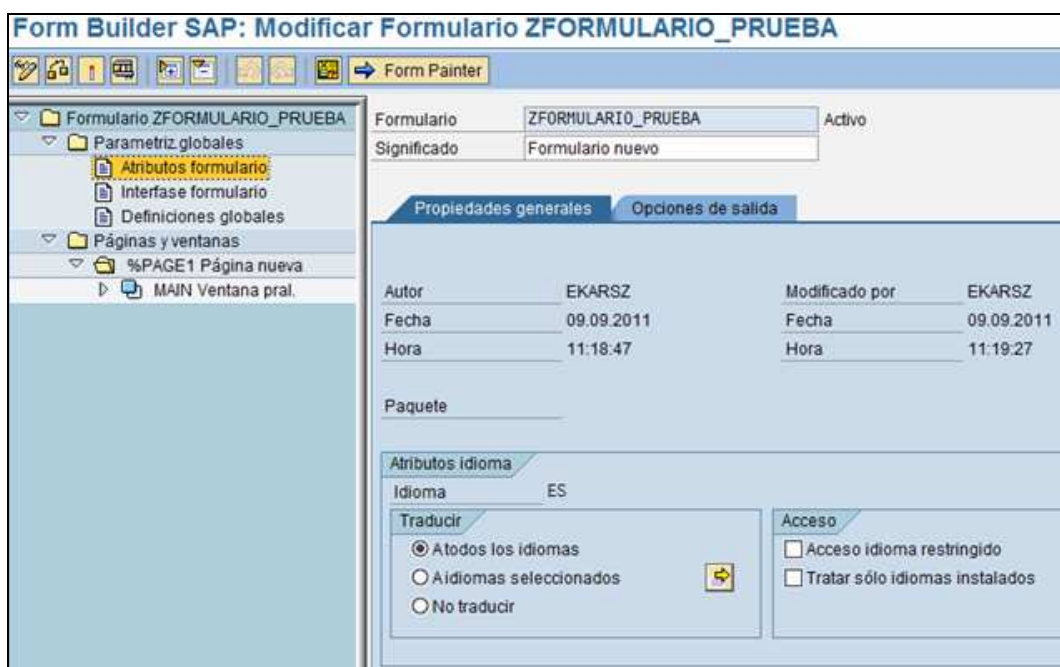
ZPRUEBA\_ AB11C

## Solución al Ejercicio de Práctica:

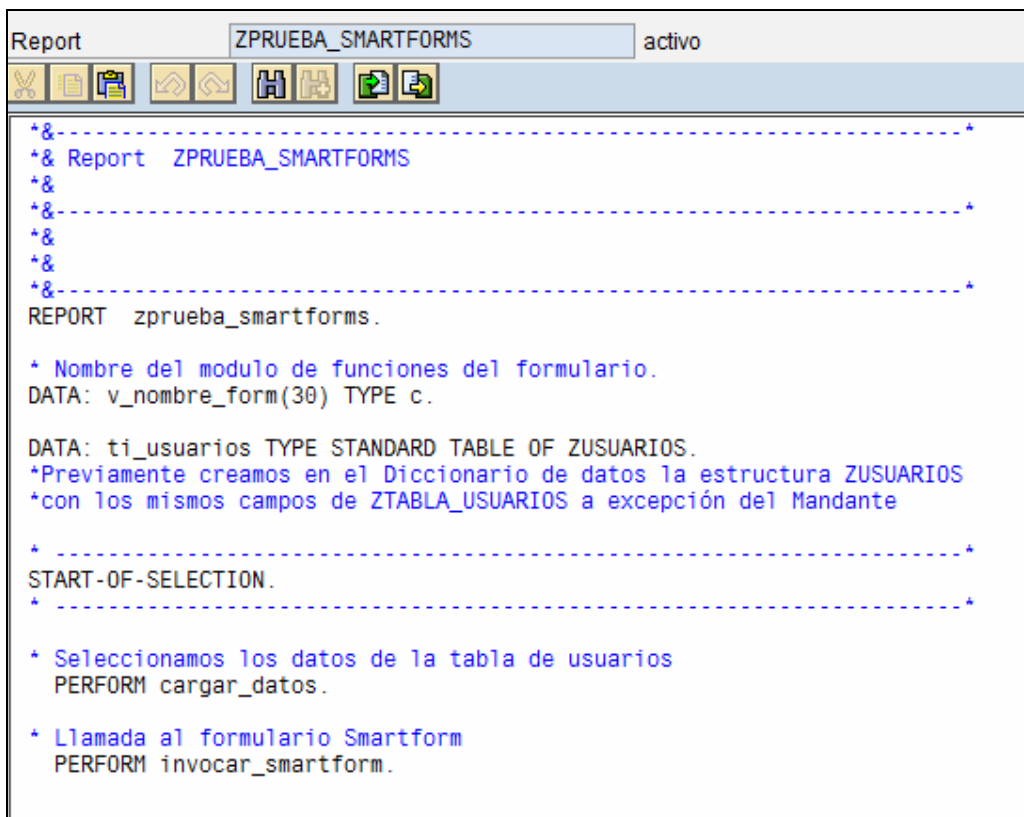
Creamos el formulario ZFORMULARIO\_PRUEBA en la transacción SMARTFORMS.



Activamos el formulario.



Creamos el programa ZPRUEBA\_SMARTFORMS.



```
Report      ZPRUEBA_SMARTFORMS      activo
+&-----+
+& Report  ZPRUEBA_SMARTFORMS
+&
+&-----+
+&
+&-----+
REPORT  zprueba_smartforms.

+ Nombre del modulo de funciones del formulario.
DATA: v_nombre_form(30) TYPE c.

DATA: ti_usuarios TYPE STANDARD TABLE OF ZUSUARIOS.
+Previamente creamos en el Diccionario de datos la estructura ZUSUARIOS
+con los mismos campos de ZTABLA_USUARIOS a excepción del Mandante

+ -----+
START-OF-SELECTION.
+ -----+

+ Seleccionamos los datos de la tabla de usuarios
PERFORM cargar_datos.

+ Llamada al formulario Smartform
PERFORM invocar_smartform.
```

Donde realizamos la invocación al formulario SMARTFORM ZFORMULARIO\_PRUEBA.

```
*&-----*
*&      Form  INVOCAR_SMARTFORM
*&-----*
*      text
*-----*
* --> p1      text
* <-- p2      text
*-----*

FORM invocar_smartform .

    IF NOT ti_usuarios[] IS INITIAL.

* Inicializar el formulario.
        CALL FUNCTION 'SSF_FUNCTION_MODULE_NAME'
            EXPORTING
                formname          = 'ZFORMULARIO_PRUEBA'
            IMPORTING
                fm_name           = v_nombre_form
            EXCEPTIONS
                no_form           = 1
                no_function_module = 2
                OTHERS            = 3.

        IF sy-subrc NE 0.
            MESSAGE ID sy-msgid TYPE sy-msgty NUMBER sy-msgno
                WITH sy-msgv1 sy-msgv2 sy-msgv3 sy-msgv4.
        ENDIF.

* Enviar datos al formulario e imprimirlo
        CALL FUNCTION v_nombre_form
            TABLES
                ti_usuarios       = ti_usuarios
            EXCEPTIONS
                formatting_error  = 1
                internal_error    = 2
                send_error        = 3
                user_canceled     = 4
                OTHERS            = 5.

        IF sy-subrc NE 0.
            MESSAGE ID sy-msgid TYPE sy-msgty NUMBER sy-msgno
                WITH sy-msgv1 sy-msgv2 sy-msgv3 sy-msgv4.
        ENDIF.

    ENDIF.

ENDFORM.                    " INVOCAR_SMARTFORM
```

Luego al ejecutar el programa impresor ZPRUEBA\_SMARTFORMS visualizaremos la siguiente ventana de dialogo, donde en **Disp. Salida** escribiremos **locl** que corresponde a la impresora local configurada en Windows y presionaremos el botón **Visualización de impresión**:

