

```
*-----*
*& Report  ZPRUEBA_SMARTFORMS_PDF
*&
*&-----*
*&
*&
*&-----*
REPORT  zprueba_smartforms_pdf.

* 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

DATA: wa_control_parameters TYPE ssfctrlop,
      wa_output_options     TYPE ssfcompop,
      wa_return             TYPE ssfcrescl,
      otfdata               LIKE itcoo OCCURS 0 WITH HEADER LINE,
      intab                 TYPE  soli_tab,
      objbin                TYPE  solix_tab,
      wa_intab              TYPE LINE OF soli_tab,
      wa_objbin             TYPE LINE OF solix_tab,
      objpack               TYPE STANDARD TABLE OF sopcklsti1 WITH HEADER LINE.

* -----*
START-OF-SELECTION.
* -----*

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

* Llamada al formulario Smartform
  PERFORM invocar_smartform.

*&-----*
*&      Form  CARGAR_DATOS
*&-----*
*      text
*-----*
* --> p1      text
* <-- p2      text
*-----*
FORM cargar_datos .

      CLEAR  ti_usuarios.
      REFRESH ti_usuarios.

      SELECT dni nombre_ape estado_usu direccion codigo_postal
             f_nacimiento estado_civil
      FROM  ztabla_usuarios
      INTO CORRESPONDING FIELDS OF TABLE ti_usuarios.

ENDFORM.                  " CARGAR_DATOS

*&-----*
*&      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.

*      Configuramos la generación del formulario Smartform
      wa_control_parameters-getotf      = 'X'.  "Retorno tab.OTF. Sin imprimir, visualizar o
enviar por fax
      wa_control_parameters-no_dialog   = 'X'.  "Sin diálogo
      wa_output_options-tdnoprev       = 'X'.  "Visualización de impresión no permitida

*      Ejecutamos la función que imprime el formulario smartform
      CALL FUNCTION v_nombre_form
        EXPORTING
          output_options    = wa_output_options
          control_parameters = wa_control_parameters
        IMPORTING
          job_output_info   = wa_return
        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.
      ELSE.
        otfdata[] = wa_return-otfdata[].
      ENDIF.

*      En la tabla otfdata nos queda guardado el formulario en formato OTF,
*      sólo resta convertir el OTF en PDF
      LOOP AT otfdata.
        wa_intab = otfdata.
        APPEND wa_intab TO intab.
        CLEAR wa_intab.
      ENDLOOP.

*      Convertimos el OTF en PDF
      CALL FUNCTION 'SX_OBJECT_CONVERT_OTF_PDF'
        EXPORTING
          format_src      = 'OTF'
          format_dst      = 'PDF'
          devtype         = 'LOCL'
        CHANGING
          transfer_bin    = objpack-transf_bin
          content_txt     = intab
          content_bin     = objbin
          objhead         = intab
          len             = objpack-doc_size
        EXCEPTIONS
          err_conv_failed = 1
          OTHERS          = 2.

*      En la tabla objbin nos queda guardado el PDF, para salvarlo en una archivo local
*      de la PC, utilizamos el método GUI_DOWNLOAD
      CALL METHOD cl_gui_frontend_services=>gui_download
        EXPORTING
          filename          = 'E: ARCHIVO_SALIDA9.pdf'
          filetype          = 'BIN'
        CHANGING
          data_tab          = objbin[]
        EXCEPTIONS
          file_write_error  = 1
          no_batch          = 2
          gui_refuse_filetransfer = 3
          invalid_type      = 4
          no_authority      = 5
          unknown_error     = 6
          header_not_allowed = 7
          separator_not_allowed = 8
          filesize_not_allowed = 9
          header_too_long   = 10
          dp_error_create   = 11
          dp_error_send     = 12
          dp_error_write    = 13
          unknown_dp_error  = 14
          access_denied     = 15
          dp_out_of_memory  = 16
          disk_full         = 17
          dp_timeout        = 18
          file_not_found    = 19
          dataprovider_exception = 20
          control_flush_error = 21
          not_supported_by_gui = 22
          error_no_gui      = 23
          OTHERS            = 24.

      IF sy-subrc <> 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
```