

- Centro de Capacitación
- Profesional en Tecnología
  - SAP
- www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

# Solución al Ejercicio de Práctica

- :: Carrera Consultor Técnico ABAP
- :: Módulo Programador ABAP Nivel Avanzado
- :: Unidad 1: Formularios Smartforms
- :: Lección: Construcción del Formulario: Tablas, Líneas de código y gráficos
- © 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



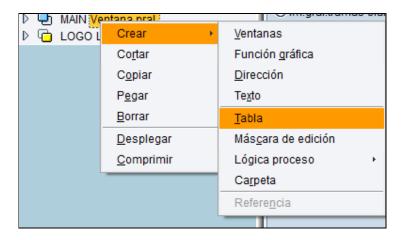
- Centro de Capacitación
- : Profesional en Tecnología
  - SAP
- www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

### Solución al Ejercicio de Práctica:

Crear una tabla dentro de la ventana MAIN. Esta tabla deberá recorrer la tabla interna TI\_USUARIOS que se recibe como parámetro de entrada en el formulario. También utilizará la estructura ST\_USUARIOS del mismo tipo que la tabla la cual deberá ser declarada en Parametrizaciones Globales/ Definiciones globales y Datos globales.

La tabla contendrá un tipo de línea L1 con una columna para cada uno de los campos de los títulos de la tabla TI\_USUARIOS y también para el contenido de los campos de la misma tabla.

Comenzamos creando la tabla dentro de MAIN:



Le asignamos a la tabla el nombre **TABLA\_USUARIOS** y su Significado.



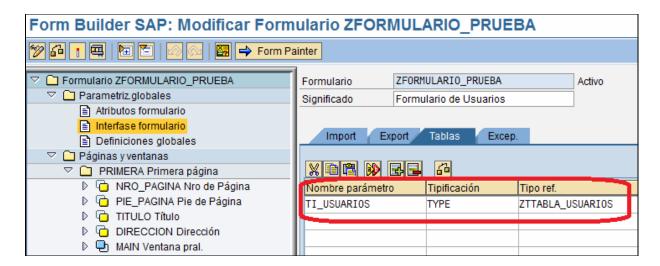


- Centro de Capacitación
- : Profesional en Tecnología
- SAP
- www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

Le asignamos a la tabla el nombre **TABLA\_USUARIOS** y su Significado.



En la **Interfase del Formulario** definimos como parámetro en la solapa "**Tablas**" la tabla interna TI\_USUARIOS del mismo tipo de la tabla base de datos.



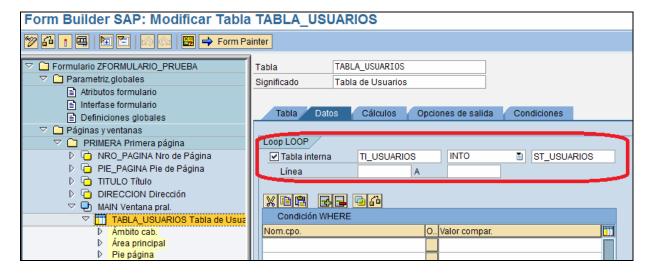


- Centro de Capacitación
- Profesional en Tecnología
  - SAP
- · www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

En las Definiciones globales declaramos la estructura ST\_USUARIOS de tipo ZUSUARIOS que previamente creamos como una estructura en el Diccionario de Datos Transacción SE11.



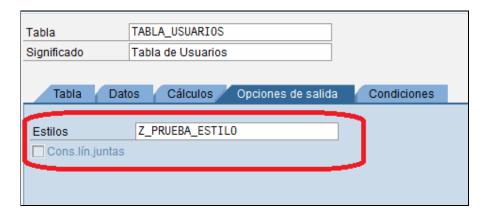
En la solapa **Datos** agregamos el LOOP a la tabla interna TI\_USUARIOS INTO la estructura ST\_USUARIOS.



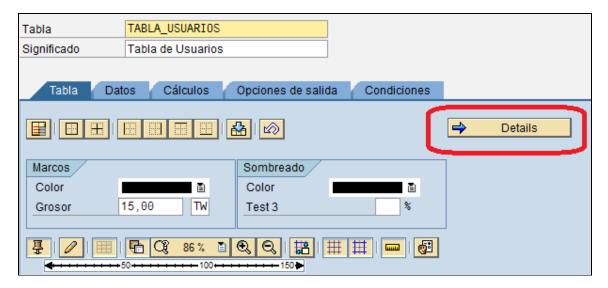


- Centro de Capacitación
- : Profesional en Tecnología
- SAP
- · www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

En la solapa **Opciones de salida** definimos que vamos a utilizar el estilo Z\_PRUEBA\_ESTILO.



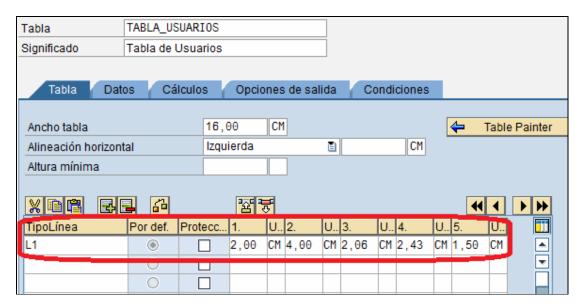
Presionamos el botón **Details** para definir el Tipo de Línea L1.



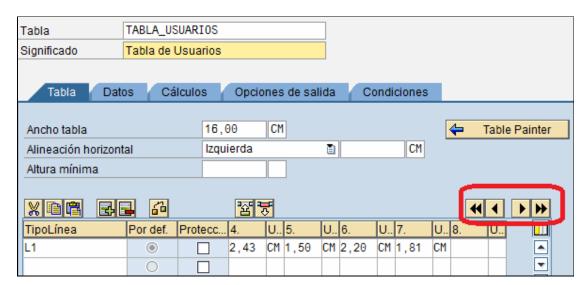


- Centro de Capacitación
- : Profesional en Tecnología
- SAP
- · www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

#### Definimos el Tipo de línea L1. Las siglas CM se refiere a centímetros.



En total L1 tendrá 7 columnas. Para desplazarnos entre ellas utilizamos los botones de la pantalla que marcamos en la imagen siguiente.





- Centro de Capacitación
- Profesional en Tecnología
- SAP
- www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

Una vez que creamos el tipo de línea lo que vamos a hacer es seleccionar todas sus columnas presionando la tecla CTRL. Luego para generarles un marco vamos a presionar el botón correspondiente que mostramos en rojo en la siguiente imagen. Para pasar a la siguiente imagen presionamos el botón "Table Painter".





Centro de CapacitaciónProfesional en Tecnología

SAP

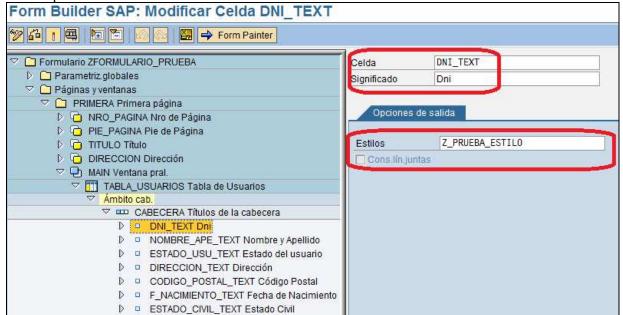
www.cvosoft.comitacademy@cvosoft.com

## Dentro de cada columna de la subcarpeta HEADER de la tabla, crear un Elemento de texto y colocar una descripción para el campo de título de la tabla TI\_USUARIOS.

Modificamos el nombre de la cabecera de la tabla por "CABECERA" con el Significado correspondiente. Asignamos el estilo que vamos a utilizar y también el tipo de Línea correspondiente que será L1.



Para cada columna de la subcarpeta CABECERA asignamos el nombre de la Celda y su significado o descripción. Por ejemplo para el Campo DNI asignamos la Celda DNI\_TEXT y el significado "Dni". También definimos el estilo que utilizaremos.

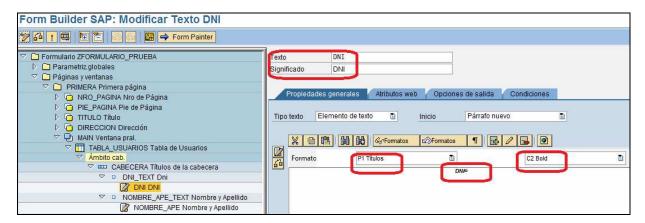




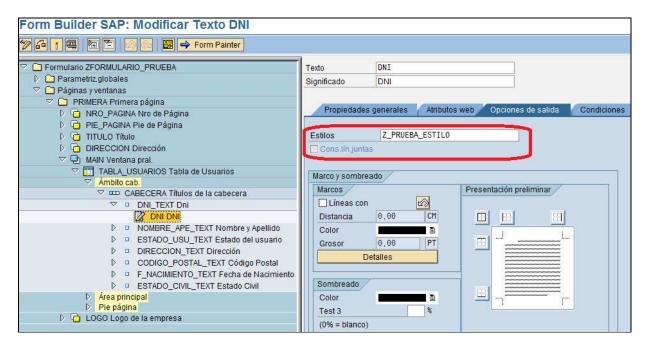
- Centro de Capacitación
- · Profesional en Tecnología
- SAP
- www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

A su vez para cada columna creamos un texto, al cual le asignamos un nombre y significado. Por ejemplo para el DNI será Texto: **DNI** y Significado: **DNI**.

Escribimos el texto DNI y le damos el formato de párrafo **P1 Títulos** y el formato de caracteres **C2 Bold** (ambos formatos existentes en el estilo Z\_PRUEBA\_ESTILO).



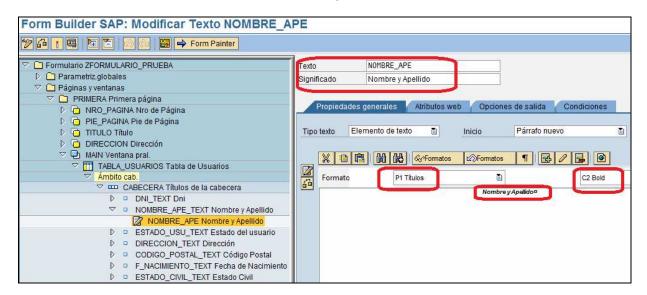
En las opciones de Salida correspondientes al texto DNI asignamos el estilo Z\_PRUEBA\_ESTILO.



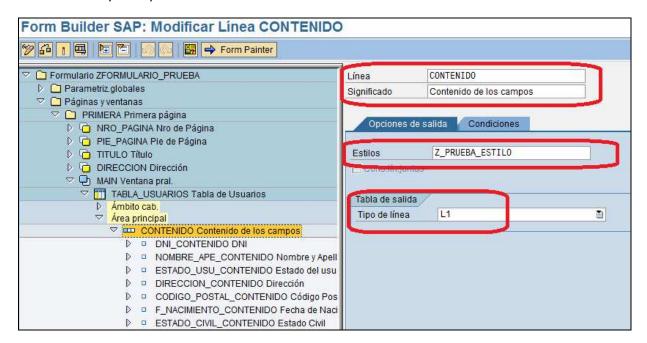


- Centro de Capacitación
- : Profesional en Tecnología
  - SAP
- www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

Realizamos los mismos dos pasos anteriores para cada uno de los campos de la tabla. A continuación mostramos el campo NOMBRE\_APE.



Ahora para cada columna de la subcarpeta "Área Principal" es decir donde imprimiremos el contenido de los campos de la tabla asignamos el nombre de la Celda y su significado o descripción. También definimos el estilo que utilizaremos y el Tipo de línea L1.





- Centro de Capacitación
- Profesional en Tecnología
- SAP
- www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

Luego para cada columna del contenido del campo definimos su nombre y significado. También asignamos el estilo que utilizaremos.



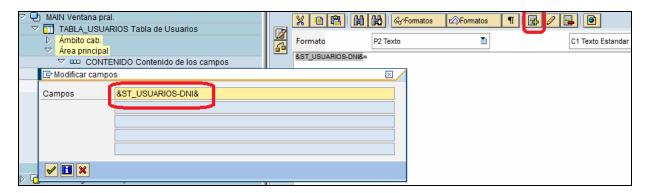
Finalmente para cada campo asignamos si texto y significado junto con el formato de párrafo y caracteres.



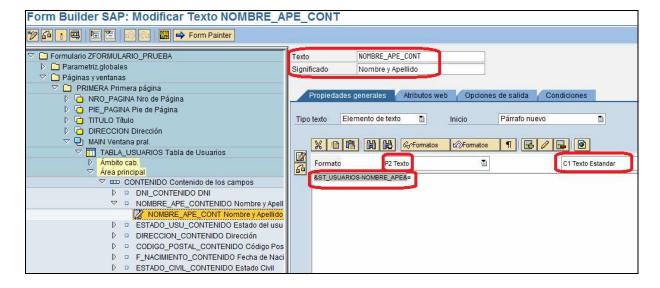


- Centro de Capacitación
- : Profesional en Tecnología
- SAP
- www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

Debemos insertar cada uno de los campos de la estructura ST\_USUARIOS que mostraremos en el formulario. Para ello presionamos el botón "del más +" y escribimos el nombre del campo entre & tal como vemos en la siguiente imagen.



Realizamos los mismos pasos anteriores para el resto de los campos de la tabla.

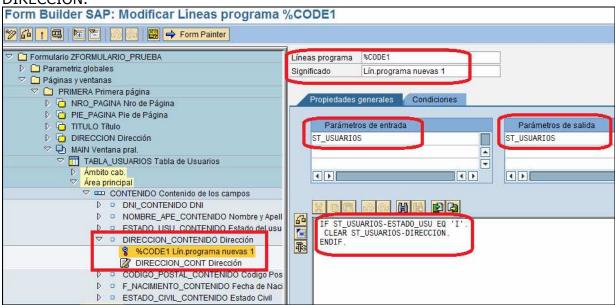




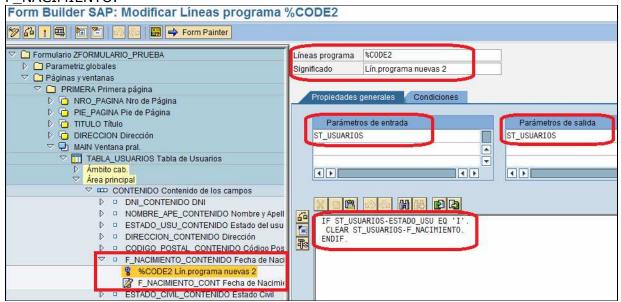
- Centro de CapacitaciónProfesional en Tecnología
- SAP
- www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

Dentro de la subcarpeta MAIN AREA crear una condición o línea de código de manera tal que si el estado de un usuario es INACTIVO no se visualicen los siguientes datos: Dirección, Fecha de Nacimiento y Estado Civil.

Para el campo DIRECCION creamos una Línea de codigo de modo de que si el Estado del usuario es "Inactivo" entonces no se muestre el campo DIRECCION.



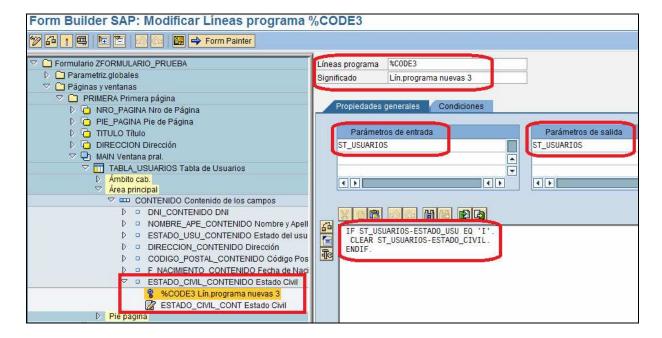
Para el campo F\_NACIMIENTO creamos una Línea de codigo de modo de que si el Estado del usuario es "Inactivo" entonces no se muestre el campo F NACIMIENTO.





- Centro de Capacitación
- : Profesional en Tecnología
- SAP
- www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

Para el campo ESTADO\_CIVIL creamos una Línea de codigo de modo de que si el Estado del usuario es "Inactivo" entonces no se muestre el campo ESTADO\_CIVIL.



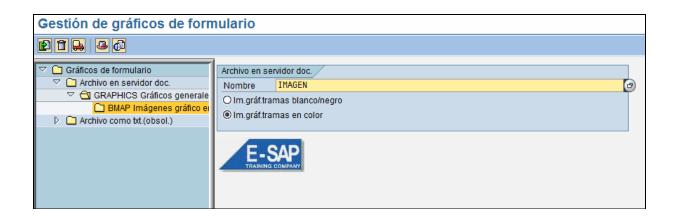


- Centro de Capacitación
- : Profesional en Tecnología
  - SAP
- www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

Subir a SAP mediante la transacción SE78 un gráfico pequeño para utilizar de logo en el formulario. Luego crear el nodo Graphic dentro de la ventana LOGO y configurarlo para visualizarlo de manera adecuada.

Ingresamos a la transacción SE78 y subimos a SAP algún gráfico para insertar en nuestro formulario.

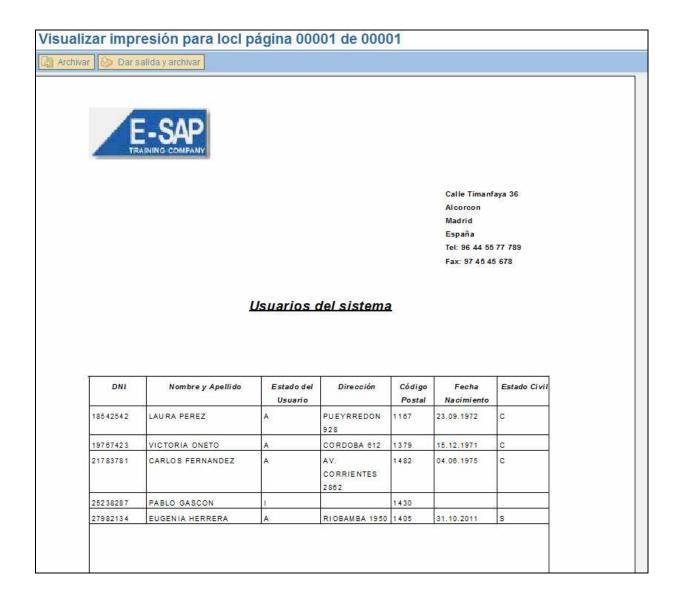






- · Centro de Capacitación
- · Profesional en Tecnología
- SAP
- · www.cvosoft.com
- itacademy@cvosoft.com

Finalmente activamos el formulario, ejecutamos el Programa impresor del Smartform y visualizaremos el formulario.





- Centro de CapacitaciónProfesional en Tecnología

- SAP
  www.cvosoft.com
  itacademy@cvosoft.com

El presente documento no tiene validez legal	
Página 1 de 1	