1. Construcción del programa impresor de un formulario SmartForm

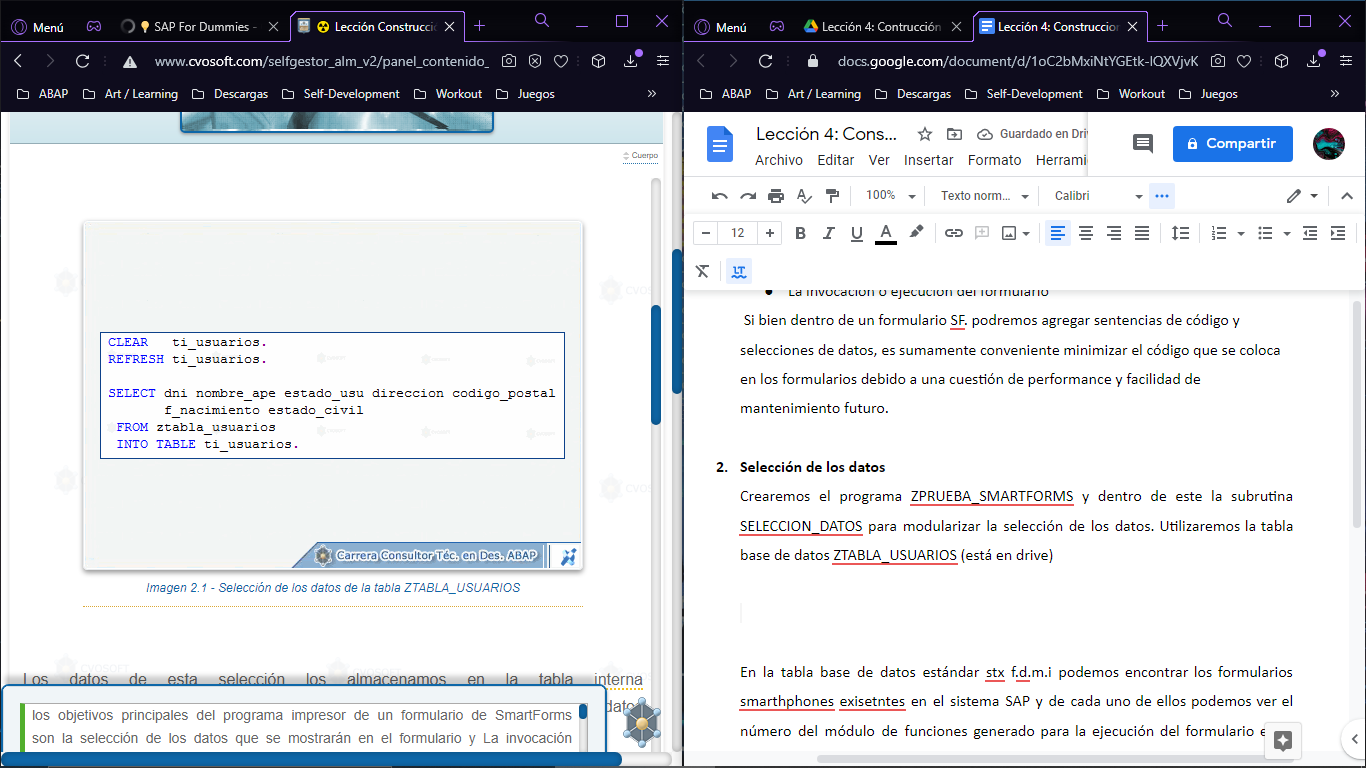
Los objetivos principales del programa impresor de un formulario SmartForm son:

* La selección de los datos que se mostrarán en el formulario
* La invocación o ejecución del formulario

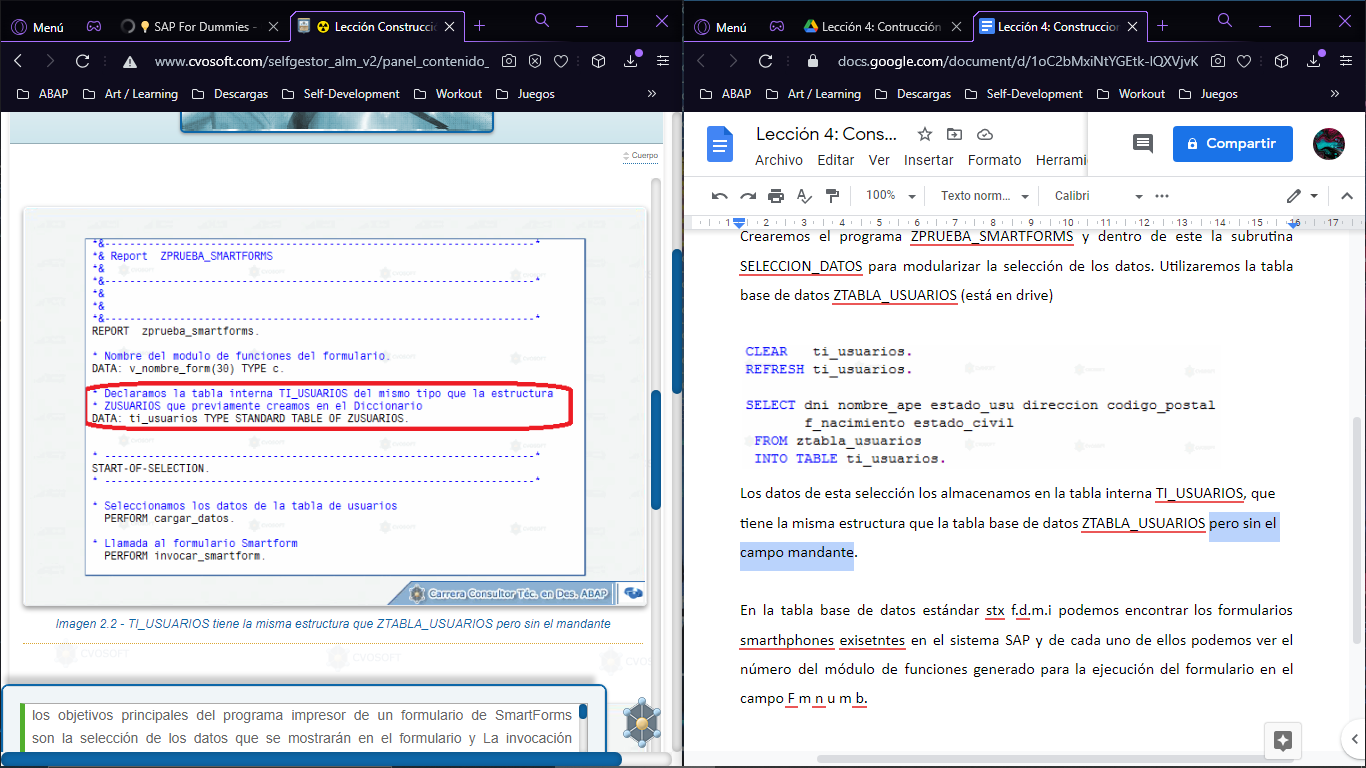
Si bien dentro de un formulario SF. podremos agregar sentencias de código y selecciones de datos, es sumamente conveniente minimizar el código que se coloca en los formularios debido a una cuestión de performance y facilidad de mantenimiento futuro.

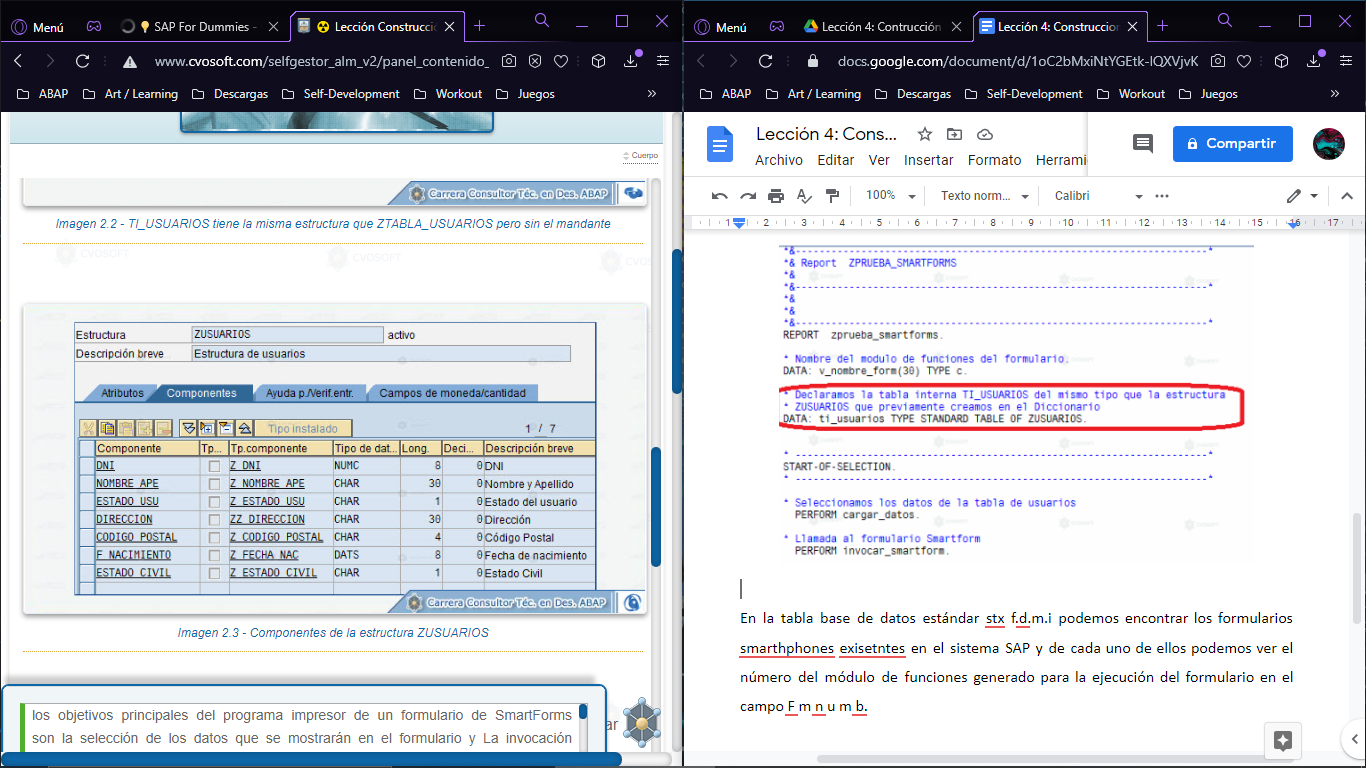
1. Selección de los datos

Crearemos el programa ZPRUEBA\_SMARTFORMS y dentro de este la subrutina SELECCION\_DATOS para modularizar la selección de los datos. Utilizaremos la tabla base de datos ZTABLA\_USUARIOS (está en drive)



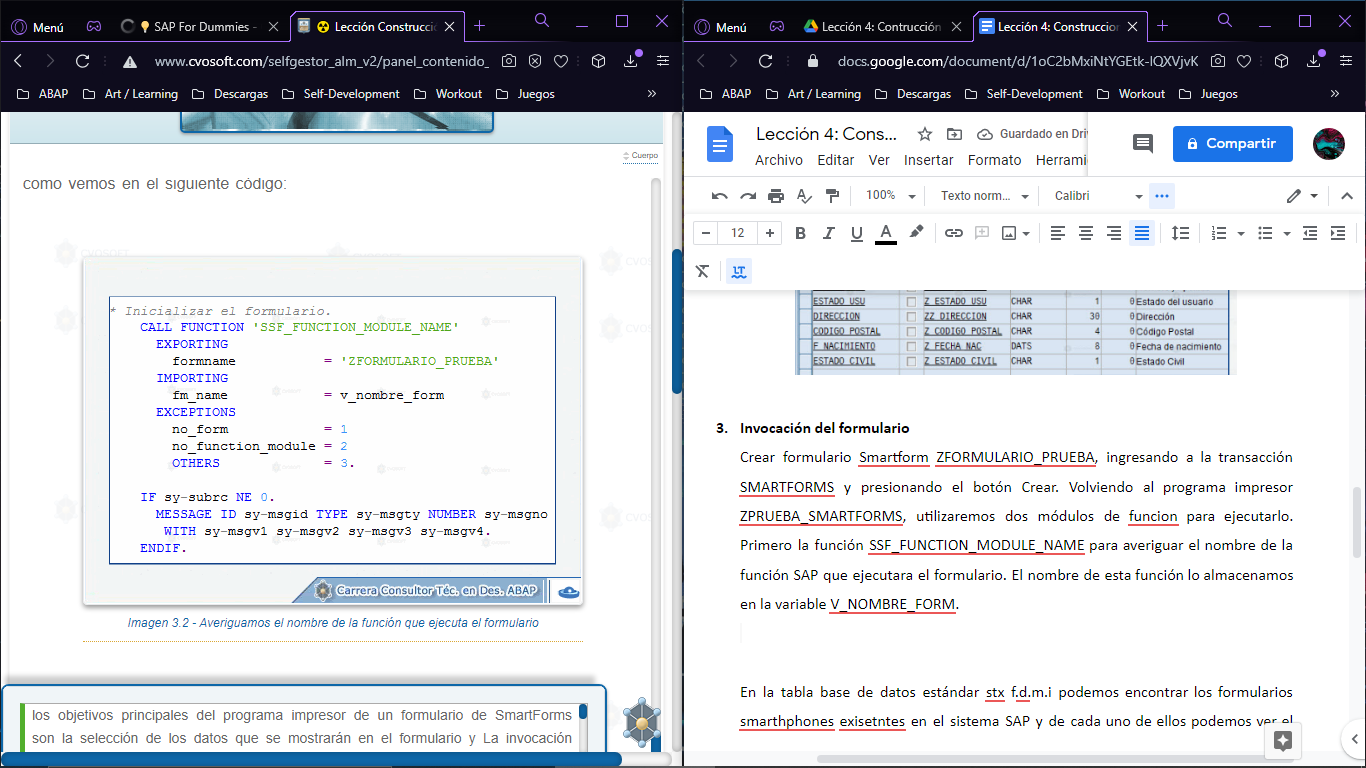
Los datos de esta selección los almacenamos en la tabla interna TI\_USUARIOS, que tiene la misma estructura que la tabla base de datos ZTABLA\_USUARIOS pero sin el campo mandante.



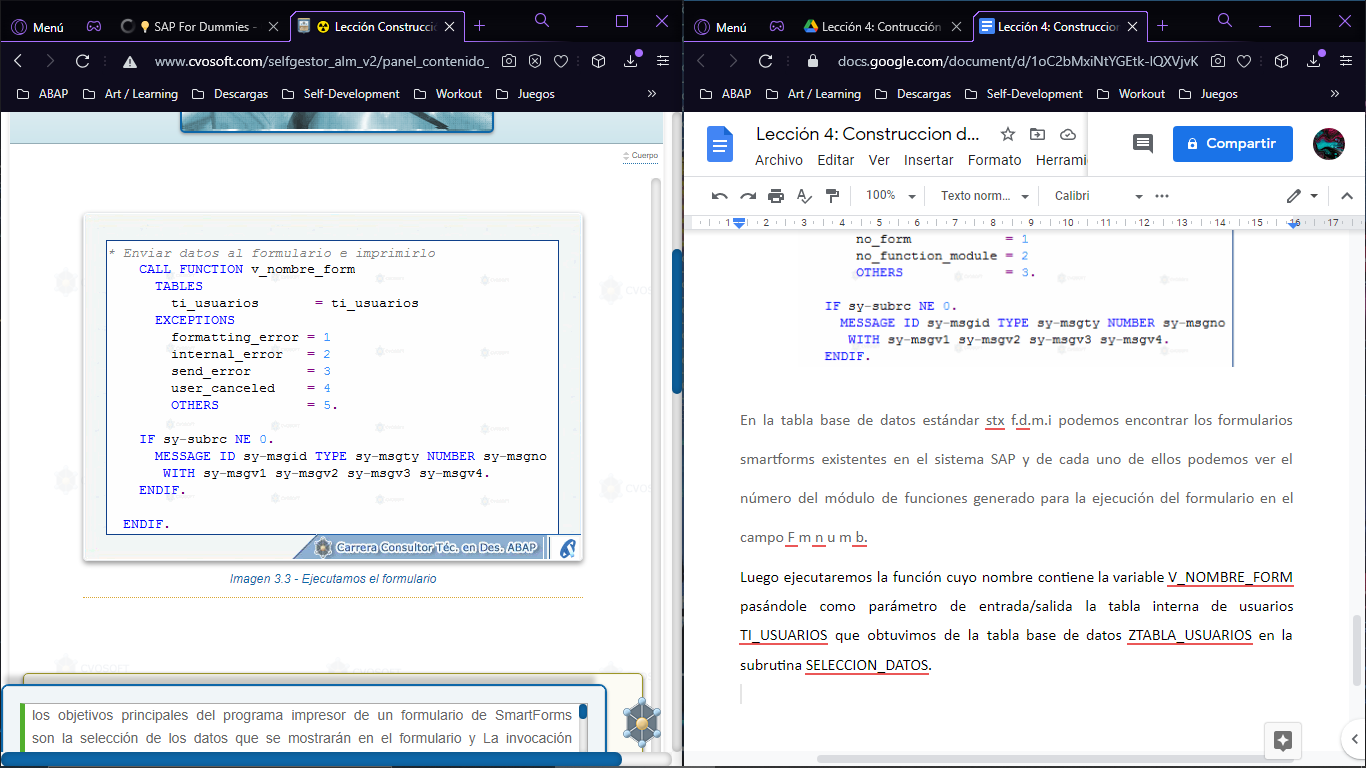


1. Invocación del formulario

Crear formulario Smartform ZFORMULARIO\_PRUEBA, ingresando a la transacción SMARTFORMS y presionando el botón Crear. Volviendo al programa impresor ZPRUEBA\_SMARTFORMS, utilizaremos dos módulos de funcion para ejecutarlo. Primero la función SSF\_FUNCTION\_MODULE\_NAME para averiguar el nombre de la función SAP que ejecutara el formulario. El nombre de esta función lo almacenamos en la variable V\_NOMBRE\_FORM.



En la tabla base de datos estándar stx f.d.m.i podemos encontrar los formularios smartforms existentes en el sistema SAP y de cada uno de ellos podemos ver el número del módulo de funciones generado para la ejecución del formulario en el campo F m n u m b.

Luego ejecutaremos la función cuyo nombre contiene la variable V\_NOMBRE\_FORM pasándole como parámetro de entrada/salida la tabla interna de usuarios TI\_USUARIOS que obtuvimos de la tabla base de datos ZTABLA\_USUARIOS en la subrutina SELECCION\_DATOS.

En las secciones EXPORTING y TABLES de la función contenida en la variable V\_NOMBRE\_FORM es donde se especifican todos los parámetros que enviaremos al formulario.