

# CAPACITACION ABAP

## EJERCICIO 4: Reporte Documentos Contable

Versión 1

## Historia de Revisiones

Fecha	Versión	Descripción	Autor
05/12/12	1	Creación	Felipe Pari

## Tabla de Contenidos

1.	Datos del Requerimiento .....	4
1.1.	Título .....	4
1.2.	Descripción Breve .....	4
1.3.	Consultor Responsable .....	4
2.	Descripción técnica .....	4
2.1.	Creación de tablas .....	4
2.2.	Parámetros de selección .....	6
2.3.	Lógica del programa .....	6

## 1. Datos del Requerimiento

### 1.1. Título

Reporte Documento contable

### 1.2. Descripción Breve

Construcción de programa ABAP

### 1.3. Consultor Responsable

Felipe Pari

## 2. Descripción técnica

### 2.1. Creación de tablas


Tabla ZTFI_BKPF (Tabla de cabecera documento contable)					
Campo	E. dato	T. dato	Long	Dec	Descripción
MANDT	MANDT	CLNT	3	0	Mandante
BUKRS	BUKRS	CHAR	4	0	Sociedad
BELNR	BELNR_D	CHAR	10	0	Número de documento
GJAHR	GJAHR	NUMC	4	0	Ejercicio
BLART	BLART	CHAR	2	0	Clase de documento
BLDAT	BLDAT	DATS	8		Fecha de documento
BUDAT	BUDAT	DATS	8		Fecha de contabilización
WAERS	WAERS	CHAR	3		Moneda
XBLNR	XBLNR	CHAR	18		Referencia
UNAME	UNAME	CHAR	12		Usuario modificación
UDATE	UDATE	DATS	8		Fecha modificación
UZEIT	UZEIT	TIM	6		Hora modificación

Tabla ZTFI_BSEG (Tabla de detalle de documento contable)					
Campo	E. dato	T. dato	Long	Dec	Descripción
MANDT	MANDT	CLNT	3	0	Mandante
BUKRS	BUKRS	CHAR	4	0	Sociedad
BELNR	BELNR_D	CHAR	10	0	Número de documento
GJAHR	GJAHR	NUMC	4	0	Ejercicio

BUZEI	BUZEI	NUMC	3	0	Posición
HKONT	HKONT	CHAR	10		Cuenta de mayor
DMBTR	DMBTR	CURR	13	2	Importe en moneda local
WRBTR	WRBTR	CURR	13	2	Importe en moneda documento
SGTXT	SGTXT	CHAR	80	0	Texto de detalle
UNAME	UNAME	CHAR	12		Usuario modificación
UDATE	UDATE	DATS	8		Fecha modificación
UZEIT	UZEIT	TIM	6		Hora modificación

Se deben crear sus respectivas vistas de actualización y llenar datos de prueba por la SM30. Usar como referencia la data de las tablas estándares BKPF y BSEG.

## 2.2. Parámetros de selección

#	Nombre	Tipo dato	Rango?	Oblig?	Descripción /Validación
1	Número de documento	ZTFI_BKPF-BELNR	SI	NO	
2	Clase de documento	ZTFI_BKPF-BLART	SI	NO	
3	Fecha de documento	ZTFI_BKPF-BLDAT	SI	SI	No se pueden colocar varios rangos, es decir se debe quitar el botón: 
4	Moneda	ZTFI_BKPF-WAERS	SI	NO	
5	Cuenta de mayor	ZTFI_BSEG-HKONT	SI	NO	
6	Leer posiciones documento	RADIO BUTTON Marcado por defecto			Deben formar el mismo grupo de Radiobutton.
7	No leer posiciones documento	RADIO BUTTON			
8	Estadísticas	CHECKBOX	NO	NO	<p>Muestra un resumen final que indica cuantos documentos hay de cada clase.</p> <p>Ejemplo: ESTADISTICAS: 10 Factura 3 Nota de crédito 5 Note de débito</p> <p>Para obtener el texto o nombre de la clase de documento consultar la tabla T003T.</p> <p>Pista: Para obtener el conteo usar tabla sorted Para leer eficientemente la T003T hacer select a toda la tabla, poner la data en una tabla hashed y leer con read.</p>

- Cada parámetro debe mostrar el respectivo match-code.

## 2.3. Lógica del programa

Construir un programa ABAP que muestre en un reporte ALV con los siguientes campos:

ZTFI\_BKPF-UKRS: Sociedad

ZTFI\_BKPF-GJAHR: Ejercicio

ZTFI\_BKPF-BELNR: Numero de documento

ZTFI\_BKPF-BLART: Clase de documento

ZTFI\_BKPF-BLDAT: Fecha de documento

ZTFI\_BKPF-WAERS: Moneda

ZTFI\_BSEG-BUZEI: Posición de documento

ZTFI\_BSEG-HKONT: Cuenta de mayor

ZTFI\_BSEG-DMBTR: Importe moneda documento

ZTFI\_BSEG-SGTX: Texto detalle

Para ellos se deben hacer primero un SELECT a la tabla ZTFI\_BKPF filtrando por los parámetros de entrada y luego con los registros obtenidos leer la tabla ZTFI\_BSEG.

Con ambas tablas internas llenar la tabla interna del reporte a mostrar.

Ordenar los datos por clase de documento y fecha de documento en forma ascendente.

Si se selecciona 'No leer posiciones documento' solo se debe considerar números de documentos diferentes de la tabla ZTFI\_BKPF, para ello se ordena la tabla interna del reporte por Numero de documento y posición de documento y se eliminan los duplicados, y solo se muestran los campos de la tabla ZTFI\_BKPF.

Crear una transacción al programa.

El entregable debe incluir los casos de prueba realizados al programa.