

Comprueba tu aprendizaje 1 (pag 168)

2. Considérese una aplicación bancaria, donde el usuario puede conectarse al banco a través de Internet y realizar una serie de operaciones bancarias. Una vez que ha accedido al banco con las consiguientes medidas de seguridad puede realizar una serie de operaciones. La operación que se va a gestionar requiere la siguiente entrada:

- *Código del banco*: puede estar en blanco o puede ser un número de 3 dígitos. En este último caso, el primero de ellos tiene que ser mayor que 1.
- *Código de sucursal*: número de cuatro dígitos. El primero de ellos mayor de 0.
- *Número de cuenta*: número de cinco dígitos.
- *Clave personal*: valor alfanumérico de cinco posiciones.
- *Orden*: puede estar en blanco o ser uno de los valores siguientes: "Talonario" o "Movimientos".

El programa responde de la siguiente manera:

- Si *Orden* tiene el valor "Talonario", el usuario recibe un talonario de cheques.
- Si *Orden* tiene el valor "Movimientos", el usuario recibe los movimientos del mes en curso.
- Si *Orden* está en blanco, el usuario recibe los dos documentos.
- Si ocurre algún error en la entrada de datos, el programa muestra un mensaje de error sobre el dato implicado.

Se pide definir las clases de equivalencia, casos de prueba válidos y casos de prueba no válidos que cubran una sola clase no válida.

Condición de entrada	Clases de equivalencia	Clases válidas	COD	Clases no válidas	COD
Código del banco	Lógica	En blanco	V1	No es un número	NV1
	Valor	Nº de 3 dígitos	V2	Nº de menos de 3 dígitos Nº de más de 3 dígitos	NV2 NV3
	Rango	200>=CodBanco<=999	V2'	CodBanco>999 CodBanco<200	NV2' NV3'
Código de sucursal	Valor	Nº de 4 dígitos	V3	Nº de menos de 4 dígitos Nº de más de 4 dígitos	NV4 NV5
	Rango	1000>=CodSuc<=9999	V3'	CodSuc>9999 CodSuc<1000	NV4' NV5'
Número de Cuenta	Valor	Nº de 5 dígitos	V4	Nº de menos de 5 dígitos Nº de más de 5 dígitos	NV6 NV7
Clave personal	Valor	Alfanumérico de 5	V5	Alfanumerico de menos de 5 po. Alfanumerico de más de 5 po.	NV8 NV9
Orden	Lógica	En blanco	V6	No es un string	NV10
	Valor	"Talónario""movimiento"	V7	Palabra diferente a una de éstas	NV11

Si la entrada es correcta, el programa otorga un documento a cada cliente según estas normas:

- S1: Si Orden tiene el valor "Talónario", el usuario recibe un talonario de cheques.
- S2: Si Orden tiene el valor "Movimientos", el usuario recibe los movimientos del mes en curso.
- S3: Si Orden está en blanco, el usuario recibe los dos documentos.

Si la entrada no es correcta, el programa muestra un mensaje de error sobre el dato implicado:

- ER1: Si "Talónario" no es correcto.
- ER2: Si "Movimientos" no es correcto.

Caso de Prueba	Clases de Equivalencia	Condiciones de Entrada			Resultado esperado
		"Talónario"	"Movimientos"	En blanco	
CP1	V7	Si	-	-	S1
CP2	V7	-	Si	-	S2
CP3	V6	-	-	Si	S3
CP4	NV10, NV11	Si	Si	-	ER1