

2° PARCIAL - Octubre 2024

Apellido y Nombre

Legajo:

Comisión: 1.5 (AKCUAJAME)

Ejercicio Nº 1 55/60

Un importante banco del país cuenta con la información de todos sus clientes en un archivo secuencial con el siguiente formato:

CLIENTES (ordenado por id_sucursal, id_cliente)

id_sucursal | id_cliente | nombre y apellido | saldo a la fecha | fecha alta | fecha baja

Al final de cada mes, corre un proceso de actualización con todos los movimientos generados por cada cliente durante el mes. La información se encuentra en un archivo secuencial con la siguiente estructura:

MOVIMIENTOS (ordenado por id_sucursal, id_cliente, cod_movimiento) id_sucursal | id_cliente | cod_movimiento (0..99) | nombre y apellido | fecha_movimiento | monto | detalle | categoría (1..6) | tipo

Donde:

- cod_movimiento indica: O (alta de un nuevo cliente), 99 (baja de un cliente), y cualquier otro valor entre 1 y 98 es una transacción en la cuenta del cliente.
- detalle: indica una descripción del movimiento.
- categoria: indica la categoría del movimiento (1-Supermercado, 2-Farmacia, 3-Carniceria, 4-Transferencia, 5-Pago de servicios, 6-Otros). 1 = 50mm
- tipo: indica "I" si es un ingreso, "E" si es un egreso.

'E' ALSTA

Se pide:

1

- a) Desarrollar un algoritmo que permita mantener actualizado el archivo CLIENTES con sus respectivos saldos. Informar por pantalla cualquier tipo de error que considere pertinente durante el proceso.
- b) Indicar la cantidad de clientes que se dieron de baja el último mes.

Ejercicio Nº 2 35/40

El banco ha solicitado un informe para conocer cómo se integra su cartera de clientes, agrupándolos por sucursal y categoría de cliente, a partir de los datos del archivo de CLIENTES (usar las estructuras de datos del ejercicio anterior).

Considerando que son 15 sucursales, y la información de las sucursales se encuentra en un archivo indexado:

Sucursales (indexado por id_sucursal)

id sucursal | nombre de la sucursal | direccion | localidad

La estructura del informe solicitado es la siguiente:

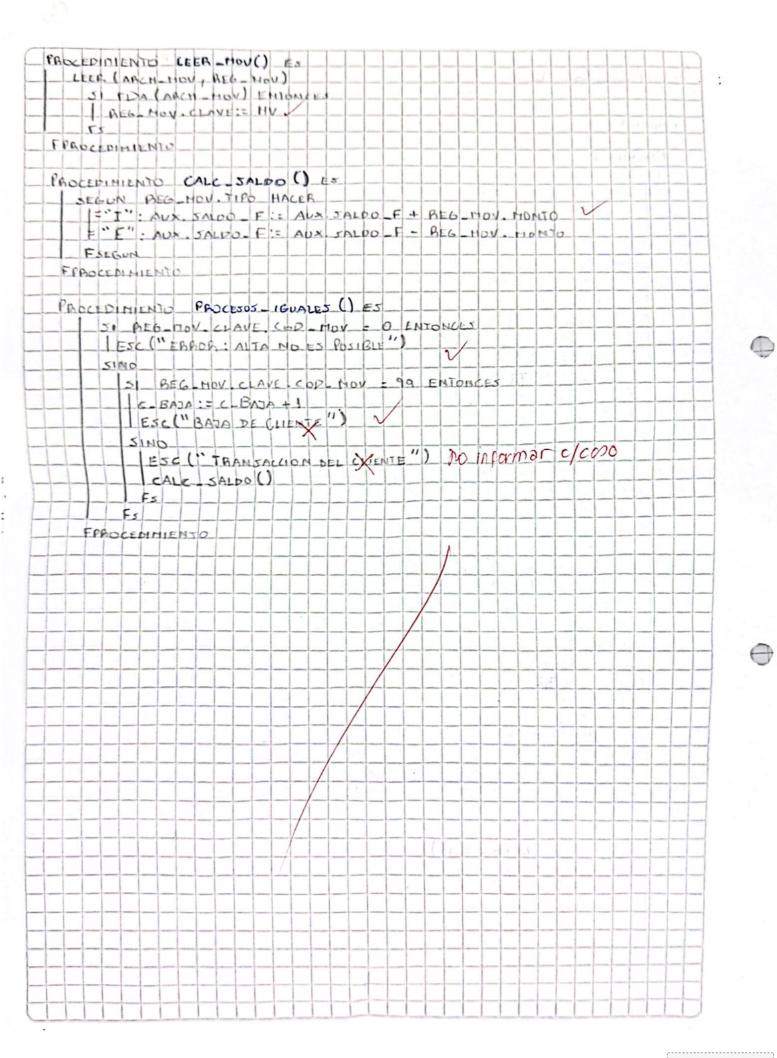
	Categoría diamante	Categoría oro	Categoría estándar	Totales x suc
Nombre sucursal 1		Charles and the same		
Nombre sucursal 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			
				Sept of the Market
Nombre sucursal 15				Report Company
Totales x categoría		The state of the s		1

La categoría del cliente dependerá de los montos obtenidos en su saldo de la cuenta al último día del mes.

- Montos menores a \$100.000 serán de categoría estándar.
- Montos menores a \$1.500.000 serán de categoría oro.
- Montos superiores serán de categoría diamante.

Nota: considerar SOLO clientes dados de baja, ya que el banco propone realizar un nuevo plan de fidelización.

						oH.	nis	ALC	URSAN	16		
						324				,	* '	
	TIT											I
Ambiente											1	-
								-	-	-	-	+
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\							_	-		-	++	+
FECHA - BEGISTED THE				13			-	-	-	-	-	-
							-	-	-	-	++	-
DIA: N(2) V : 1	(4)			-				-	-	-	++	-
And: h(4)						-	-	-	-	-	-	-
FQ FU						_		-		-	-	-
CLIENTES - BEGISTED						-	-	++			1	-
CLAVE = REGISTRO				-	-		-	+			1	
10-500: N(B)			1 -	-	-	-	100	1				
11D-CU: N(6)				-								
APEYNOM: AN(30)	V	-		+								
AVEN NOM : ANCSO		-										
SALDO F: N (72)	1									1		
F BAJA FECHA										-	-	-
FB					-		-	-	-	-	-	+
		V	-	-	-	-		-		++	-	+
ARCH, ARCH- ACT: ARCHIVO D	CLIEN	TES.	OBDEN	ADO	YOU	CLAV	-			1		
BEG BEG-ACT, AUX : CLIENT	£5 /	-		-			+	-				
		-			-		-	-	-	+		+
MOVIMIENTOS - REGISTRO							-	-		-	-	+
CLAVE - REGISTRO							-	-	-	-	-	+
10-500:14(3)	1	1			-		++	_		-		-
IP-CLI:N(6)	V			-	_		-	-		-	-	+
(OP HOV: (O, - 00	P				-		-			+-	-	+
Fall		+			-	-	-		-	++	-	+
AGEYNON: ANIBO		+		-		-	-		-	+-		+
F-HOV & FECHA		-		-		-	-			-		+
1 HONTO: 14 (7)	1	-		-			-	-		-	-	+
DETALE: AN (NO)		-					-	-		-	-	+
(1 b)	+	+					+-	-		-	-	+
T100 ("I","E")		-		-		-	-	-	-	-	-	+
FA				-			-			-	-	-
			-		-		-			-	-	-
ARCH_MOV: ARCHIVO DE MOV	MIENTO	S Oh	EMADO	POR	- CL	AVE	-	-		-		-
BEG HOY HOVINIENTOS		-		-		-	-			-	-	-
			-	-		-	+-			-		-
PROCEDIMIENTO LEER -	=414)	- 5	-			-	+-	-		+-	-	-
LEED (VACH LOED)	-	-			-		-	-		-		-
SI FDA CARCHD EN	TONCES	1/				-	-	-		-	_	-
BEG. CLAVE := H	Y	-				-	-	-		-	-	-
FE		-				-	-	-	-			-
FPROCEDITION				_		-	-		-	-		_
							-			-	-	-
C. BAJA : ENTEDO												
							1		1	1		4





		RECURSANTE
PROCESO		
1 .		
ABRIB E/ (ABCH)		
ABBIB El CARRILL	ov)	
ABRID SI CARCH	ACT)	
LEEB - CLIGO		
LEER-HOV ()		
- G-BAJA: = 0		
MIENTBAS CARC	LCLAVE <> HY) O (ARCH-MOY CLAVE <> 1	IV) HACER
	A SEC-110V. CLAVE ENTONCES	
BEG ACT:		
- GABBAB (A	acii AT, AEG - ACT) (X) deer - MOCC)	
SINO		
51 BE6.	CLAYE & GEG-TIDY. CLAVE ENTONIES	
Aux :	SEG VIVA	ACEA
MIEN	RAS AUX CLAVE - BEG HOV CLAVE P	
	ROCESOS -IGUALES OV	
Fn	- FR - TISV S /	
	ACT: AUX	
GBAB	AR (ARCHERET ART)	
LEEP	CCLIC) V	
Suno		
[] [5)	BEG HOV CLAVE COD HOU TO ENTON	CES -
	RICKEID-SUC := DEG-HOV CLAVE (10-506	
	UX. CLAVE .ID - CLE : = QEG - MOV CHAVE LID - CLE	
	AUX. APEYNON: - REG. HOV. APEY NOTI	
	CALC FALDO ()	
	AUX. F. ALTA := BEG-MOV. F. MOV	
	AUX. F. GADA : "	
H S		
		TONCS
	ENTRAS AUX CLAVE = PEG-MOV CLAVE	MAGER
	PROCESOS IGUALES	
	EEB - LIDA	
- RE	S_ACT := AUX ; GRABAR (ABCH_ACT, BEG -	947
FSC	^	
FH		
	AP DE CLIENTES DADOS DE BADA ESTICA	2421
LA CANTIDI	THE CHERTER DAPES OF BASA ES 10-	DAJA
CERRAR (ARCH)		
CERNAR CARCHA	(T) Mun	
CEBRAR CARCH		
FRACESO	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
INOCESO		

