

## PRÁCTICA DED ARREGLOS DE OBJETOS

### RECUERDE: REDUCIR LA CANTIDAD DE INSTRUCCIONES Y APLICAR LOS FORMATOS ESPECIFICADOS.

La presentación de los resultados se hace mediante JOption Pane.

Se solicita presentar un análisis de antigüedad de cuentas por cobrar, de cada uno de los clientes que tienen pagos pendientes.

Mediante un primer arreglo de objetos, leer y grabar el registro general de cada cliente, con los siguientes datos:

CAMPO	TIPO DE DATO
Código de cliente	Cadena
Nombre	Cadena
Apellido	Cadena
Dirección	Cadena
Teléfono1	Cadena
Teléfono2	Cadena

Luego, en un segundo arreglo de objetos almacene los datos relacionados a las facturas de los clientes. Por cada cliente se solicitan tres (3) facturas de diferentes fechas.

CAMPO	TIPO DE DATO
Código de cliente	Cadena
Número de factura	Entero
Fecha de la factura	Cadena dado por dd/mm/aaaa
Monto de la factura	Flotante

Una vez que estén grabados los dos (2) arreglos, analizar por cliente cada una de las tres facturas y ubicarlas en el tiempo correspondiente de acuerdo al vencimiento, ya sea mes corriente, 30 días, 60 días, 90 días y +120 días. Debe tomar en cuenta la fecha actual (fecha del sistema) y compararla contra la fecha de la factura para así obtener los días vencidos de cada factura.

La salida se debe presentar en una de dos formas:

1. Todos los clientes uno a continuación del otro, mostrando la información por cada cliente, incluyendo el resumen final.
2. Solicitar el código de un cliente y presentar sólo el resumen de cuentas por cobrar de ese cliente.

Por cada cliente se debe presentar lo siguiente:

Fecha del sistema

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA  
CENTRO REGIONAL DE CHIRIQUI  
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES  
CARRERA: LICENCIATURA EN INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES  
GRUPO:

ANALISIS DE ANTIGUEDAD DE CUENTAS POR COBRAR POR CLIENTE

Estudiante: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
FECHA: Jueves 13 de Junio de 2024

DOCENTE: Prof. Eduardo Beitia

CODIGO DE CLIENTE: A280066		NOMBRE: JUAN PEREZ					
FECHA	NUM.FACTURA	MONTO	MES CORR.	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	+120 DIAS
07/04/2024	0400380	477.88	0.00	0.00	477.88	0.00	0.00
07/05/2024	0500286	681.78	0.00	681.78	0.00	0.00	0.00
03/06/2024	0600800	153.47	153.47	0.00	0.00	0.00	0.00
		1,313,13	153.47	681.78	477.88	0.00	0.00

Al finalizar el proceso se debe imprimir lo siguiente:

Fecha del sistema

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PANAMA  
CENTRO REGIONAL DE CHIRIQUI  
FACULTAD DE INGENIERIA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES  
CARRERA: LICENCIATURA EN DESARROLLO DE SOFTWARE  
GRUPO: 2LS211

ANALISIS DE ANTIGUEDAD DE CUENTAS POR COBRAR

Estudiante: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
FECHA: Jueves 13 de Junio de 2024

DOCENTE: Prof. Eduardo Beitia

RESUMEN FINAL DE CUENTAS POR COBRAR/CLIENTES

MES CORRIENTE: 153.47  
30 DIAS: 99999.99  
60 DIAS: 99999.99  
90 DIAS: 99999.99  
+120 DIAS: 99999.99