

Examen Parcial 1 – TUP

NOTA: Para la resolución del examen puede hacer uso de los métodos auxiliares que considere necesario codificar

1- Cree la clase **Caja** con los siguientes atributos

int nroCaja

String sucursal

String nombreCajero

double cobrosRealizados []

double montoTotalCaja

double cierreDiarioCaja

2- Cree una nueva clase **ListaRecaudacion** que contendrá una variable global de clase

Caja [] recaudaciones

Además deberá crear un array de 2 dimensiones **cajasEmpresa** con los siguientes datos asignados

123	Casa Central	Diego Alonso
258	Dorrego	Andrea Pereira
456	San Martin	Paola Araujo
741	Gral Alvear	Cristian Medina

Cuyas columnas se corresponden con el nro de caja, la sucursal y el nombre completo del cajero.

Y el método main que deberá ejecutar el siguiente procedimiento

- Recorra cada una de las cajas del array **cajasEmpresa** y para cada iteración
 - Cree una instancia de la clase Caja, y asigne los valores en los atributos correspondientes, para el array cobrosRealizados solicite la cantidad de cobros a ingresar, valide que el monto sea mayor a 0, caso contrario muestre el mensaje “El monto ingresado no es válido” y solicite el monto nuevamente.
 - Al finalizar la carga de cobros realizados sume los mismos y asigne el valor en el atributo **montoTotalCaja**
 - Para finalizar solicite al cajero que el ingrese de forma manual el monto total de la caja y asigne el mismo en el atributo **cierreDiarioCaja**
 - Cargue el objeto Caja creado en el array recaudaciones.
- 3- Repita los pasos indicados en el punto 2.b, 2.c y 2.d para cada una de las Cajas indicadas en el array **cajasEmpresa**
- 4- Muestre por pantalla una lista de las cajas cargadas, iterando **recaudaciones**, con el siguiente formato:

La Lista de Cajas cargadas es:

nroCaja	Sucursal	Nombre Cajero	montoTotalCaja	cierreDiarioCaja	Diferencia
---------	----------	---------------	----------------	------------------	------------

.....

La columna Diferencia deberá mostrar la diferencia entre el monto calculado por el sistema y el monto informado por el cajero

$\text{cierreDiarioCaja} - \text{montoTotalCaja}$

- 5- Finalmente muestre por pantalla solo aquellas cajas que posean diferencia negativa lo que indicaría un posible robo, y como cierre del informe el monto total faltante

Las cajas con saldo negativo son:

nroCaja	Sucursal	Nombre Cajero	montoTotalCaja	cierreDiarioCaja	Diferencia
---------	----------	---------------	----------------	------------------	------------

.....

----- TOTAL FALTANTE = \$XXXXXXXXXX