

Ejercicio de práctica

Un mercado desea realizar 2 reportes a partir de 2 archivos de texto. El programa debe tener un menú con 2 opciones:

- Reporte de empleados
- Reporte de artículos

El reporte de empleados debe tener un listado de todos sus empleados con todos sus detalles y una leyenda que muestre la cantidad de empleados y otra con el total del sueldo de todos sus empleados.

El reporte de artículos debe mostrar un detalle de todos los artículos y mostrar la cantidad de artículos de cada categoría (almacén, librería y electrónica). También debe mostrar el promedio del precio unitario de cada categoría.

Se debe realizar una estructura de clases que posteriormente se utilizaran para otros desarrollos. La estructura de clases debe realizarse de acuerdo al siguiente relevamiento:

Clases	Propiedades y Métodos
Mercado	RazonSocial
Empleado	IdArt
Articulo	Sueldo
	Dni
	MostrarDatosEmpledo
	CantEmp
	Nombre
	EmpleadosContratados
	DescArt
	Stock
	Categoria
	Apellido
	DireccionInstitucional
	CantArt
	MostrarDatosArticulo
	PrecioUnitario
	ArticulosRegistrados

Se deben aplicar buenas prácticas. Además, todas las clases deben tener encapsulamiento y sobrecarga de constructores.