

JavaScript is disabled on your browser.



[Skip navigation links](#)

- [Overview](#)
- [Package](#)
- Class
- [Use](#)
- [Tree](#)
- [Index](#)
- [Help](#)
- Summary:
  - Nested
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)
- Detail:
  - Field
  - [Constr](#)
  - [Method](#)

- Summary:
- Nested |
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)

- Detail:
- Field |
- [Constr](#) |
- [Method](#)

[SEARCH](#)

Package [RegistrarIngreso](#)

# Class GestorFinanzas

[java.lang.Object](#)

RegistrarIngreso.GestorFinanzas

---

public class GestorFinanzas extends [Object](#)

Clase que gestiona las operaciones relacionadas con los ingresos financieros. Esta clase permite registrar nuevos ingresos en la base de datos y mostrar los ingresos existentes.

Author:

Rodney Piers Salazar Arapa

## • Constructor Summary

Constructors  
Constructor  
Description  
[GestorFinanzas\(\)](#)

## • Method Summary

All Methods	Static Methods	Instance Methods	Concrete Methods
-------------	----------------	------------------	------------------

Modifier and Type

Method

Description

void

[actualizarIngreso](#)(int id, double nuevoMonto, [String](#) nuevaCategoria, [LocalDate](#) nuevaFecha)  
Actualiza un ingreso existente en la base de datos.

void

[eliminarIngreso](#)(int id)  
Elimina un ingreso de la base de datos.

void

[exportarIngresos](#)()  
Exporta los ingresos obtenidos de la base de datos a un archivo Excel.

void

[exportarIngresosAExcel](#)([List](#)<[Object](#)[]> ingresos)  
Exporta una lista de ingresos a un archivo Excel.

static void

[main](#)([String](#)[] args)  
Nos permite verificar si se está ejecutando satisfactoriamente el Google Guava  
[List](#)<[Object](#)[]>

[obtenerIngresos](#)()  
Obtiene todos los ingresos registrados en la base de datos.

void

[registrarIngreso](#)(double monto, [String](#) categoria, [LocalDate](#) fecha)  
Registra un nuevo ingreso en la base de datos.

## Methods inherited from class [java.lang.Object](#)

[clone](#), [equals](#), [finalize](#), [getClass](#), [hashCode](#), [notify](#), [notifyAll](#), [toString](#), [wait](#), [wait](#), [wait](#)

## • Constructor Details

### ◦ **GestorFinanzas**

```
public GestorFinanzas()
```

## • Method Details

### ◦ **registrarIngreso**

```
public void registrarIngreso(double monto, String categoria, LocalDate fecha)  
Registra un nuevo ingreso en la base de datos.
```

Parameters:

monto - El monto del ingreso a registrar.  
categoria - La categoría del ingreso.  
fecha - La fecha del ingreso.

- **obtenerIngresos**

public [List](#)<[Object](#)[]> obtenerIngresos()

Obtiene todos los ingresos registrados en la base de datos.

Returns:

Una lista de objetos que representan los ingresos, donde cada objeto es un arreglo que contiene el ID, monto, categoría y fecha.

- **actualizarIngreso**

public void actualizarIngreso(int id, double nuevoMonto, [String](#) nuevaCategoria, [LocalDate](#) nuevaFecha)

Actualiza un ingreso existente en la base de datos.

Parameters:

id - El ID del ingreso a actualizar.  
nuevoMonto - El nuevo monto del ingreso.  
nuevaCategoria - La nueva categoría del ingreso.  
nuevaFecha - La nueva fecha del ingreso.

- **eliminarIngreso**

public void eliminarIngreso(int id)

Elimina un ingreso de la base de datos.

Parameters:

id - El ID del ingreso a eliminar.

- **exportarIngresosAExcel**

public void exportarIngresosAExcel([List](#)<[Object](#)[]> ingresos)

Exporta una lista de ingresos a un archivo Excel.

Parameters:

ingresos - La lista de ingresos a exportar, donde cada ingreso es un arreglo de objetos que contiene el ID, monto, categoría y fecha.

- **exportarIngresos**

public void exportarIngresos()

Exporta los ingresos obtenidos de la base de datos a un archivo Excel. Este método orquesta la obtención de ingresos y llama a [exportarIngresosAExcel\(List<Object\[\]>\)](#) para realizar la exportación.

- **main**

public static void main([String](#)[] args)

Nos permite verificar si se está ejecutando satisfactoriamente el Google Guava

---

Copyright © 2024. All rights reserved.