- mes: int - year: int - transacciones: Transaccion*[100] - contador: int + ResumenMensual() + ResumenMensual(int, int) + agregarTransaccion(Transaccion*): void + calcularBalance(): double + calcularImpuestos(): double + mostrarResumen(): void + getTransacciones(): Transaccion** + getCantidadTransacciones(): int 1..n Transacción es clase abstracta <<abstract>> Transaccion # monto: double # fecha: string # descripcion: string # categoria: Categoria* + Transaccion() Cada transacción puede + Transaccion(double, string, ser un Gasto o un string, Categoria*) Ingreso, y se asocia a + getMonto(): double una Categoría. 1 + getFecha(): string 1 + getDescripcion(): string + getCategoria(): Categoria* Categoria + mostrarDetalles(): string + calcularImpuesto(): double + esIngreso(): bool - nombre: string + ~Transaccion() - tipo: string + Categoria() + Categoria(string, string) + getNombre(): string + getTipo(): string

Resumen Mensual

Todas las transacciones se almacenan en un ResumenMensual

Ingreso

- fuente: string
- + Ingreso()
 + Ingreso(double, string, string, Categoria*, string)
 + getFuente(): string
 + mostrarDetalles(): string
 + calcularImpuesto(): double
 + esIngreso(): bool

Gasto

- tipoPago: string esDeducible: bool
- + Gasto() + Gasto(double, string, string, Categoria*, string, bool)

- + getTipoPago(): string + getEsDeducible(): bool + mostrarDetalles(): string
- + calcularImpuesto(): double
- + esIngreso(): bool