# Liquidación de Haberes

Valentina Wiehl | November 15, 2024

### ReciboDeSueldo

- -nombre: String -apellido: String
- -CUIL: Integer -antiguedad: Integer
- -fechaDeEmision: LocalDate
- -montoAPagar: Real

<<create>> +ReciboDeSueldo(empleado:

Empleado)

- +getNombre(): String +getApellido(): String +getCUIL(): Integer

- +getAntiguedad(): Integer +getFechaDeEmision(): LocalDate +getMontoAPagar(): Real

### **Empleado**

- -nombre: String -apellido: String -CUIL: Integer
- -fechaDeNacimiento: LocalDate
- -tieneHijos: Boolean
- -tieneConyuge: Boolean
- +getNombre(): String
- +getApellido(): String +getCUIL(): Integer
- +getFechaDeNacimiento: LocalDate
- +getContratos: Contrato[\*]
- +tieneHijos(): Boolean
- +tieneConyuge(): Boolean
- +agregarContrato(contrato: Contrato)
- +calcularAntiquedadEnAños(): Integer
- +calcularSueldo(): Real

0..\* contratos

#### <<abstract>> Contrato

- -fechaDelnicio: LocalDate
- -fechaDeFin: LocalDate
- -empleado: Empleado
- <<create> +Contrato(fechalnicio:
- LocalDate, fechaFin: LocalDate,
- empleado: Empleado) +getFechaDeInicio(): LocalDate
- +getFechaDeFin(): LocalDate
- +getEmpleado(): Empleado
- +calcularDuracionEnDias(): Integer
- +calcularMonto(): Integer

## ContratoDePlanta

- -sueldoMensual: Integer
- -montoPorConyuge: Integer
- -montoPorHijos: Integer

#### <<create>>

- +ContratoDePlanta(fechalnicio:
- LocalDate, empleado: Empleado, sueldo: Integer, montoPorConyuge: Integer,
- montoPorHijos: Integer) +calcularMonto(): Integer
- +calcularDuracionEnDias(): Integer

## ContratoPorHora

- -valorPorHora: Integer -horasMensuales: Integer
- <<create>>
- +ContratoPorHora(fechalnicio: LocalDate, fechaFin: LocalDate, empleado:
- Empleado, valorPorHora: Integer,
- horasMensuales: Integer) +calcularMonto(): Integer
- +calcularDuracionEnDias(): Integer