

ReciboDeHaber
-nombreDelEmpleado: string
-direccion: string
-fechaDeEmision: Date
-sueldoBruto: double
-sueldoNeto: double
-desgloseDeConceptos: String List [0...]
+reciboDeHaber(nombreDelEmpleado: string, direccion: string, fechaDeEmision: date, sueldoBruto: double, sueldoNeto: double, desgloseDeConceptos: String List [0...]) +initializeReciboDeHaber(nombreDelEmpleado: string, direccion: string, fechaDeEmision: date, sueldoBruto: double, sueldoNeto: double, desgloseDeConceptos: String List [0...]) +nombreDelEmpleado(): string +direccion(): string +fechaDeEmision(): date +sueldoBruto(): double +sueldoNeto(): double +desgloseDeConceptos(): List DesgloseDeConcepto [0...]

EmpleadoPlantaPermanente
-cantidadDeHijos: int
-antiguedad: int
-detalleSueldoBruto: List Detalle [0...]
-detalleRetenciones: List Detalle [0...]
+newEmpleado(nombre: string, direccion: string, estadoCivil: string, fechaDeNacimiento: date, sueldoBasico: int, cantidadDeHijos: int, antiguedad: int) +initializeEmpleado(nombre: string, direccion: string, estadoCivil: string, fechaDeNacimiento: date, sueldoBasico: int, cantidadDeHijos: int, antiguedad: int): void +cantidadDeHijos(): int +antiguedad(): int +obraSocial(): double +sueldoBruto(): double +salarioFamiliar(): int +asignacionPorHijo(): int +asignacionPorConyuge(): int +aportesJubilatorios(): double +montoExtraPorAntiguedad(): int +detalleRetenciones(): void +detalleSueldoBruto(): void

DesgloseDeConceptos
-detalleDeSueldoBruto
-detalleRetenciones
-fechaEmision
+desgloseDeConceptosParaElEmpleadoConFechaDeEmision(empleado: Empleado, fechaDeEmision: Date) +initializeDesgloseDeConceptosParaElEmpleadoConFechaDeEmision(empleado: Empleado, fechaDeEmision: Date) +detalleDeSueldoBruto(): List Detalle [0...] +detalleRetenciones(): List Detalle [0...] +fechaDeEmision(): Date

Empresa
-nombre: string
-cuit: string
+empresaConNombreYCuit(nombre: string, cuit: string) +initializeEmpresa(nombre: string, cuit: string): void +nombre(): string +cuit(): string +contratarEmpleado(empleado: empleado): void +montoTotalSueldosNetos(): double +montoTotalSueldosBrutos(): double +montoTotalRetenciones(): double +liquidarSueldosEnLaFechaDeEmision(fechaDeEmision: Date): void +guardarReciboDeHaber(reciboDeHaber: ReciboDeHaber): void +generarReciboDeHaberParaEmpleadoConFechaDeEmision(empleado: empleado, fechaDeEmision: Date): void +recibosDeHaber(): List RecibosDeHaber [0...]

Empleado
-nombre: string
-direccion: string
-fechaDeNacimiento: Date
-sueldoBasico: int
+nombre(): string +direccion(): string +fechaDeNacimiento(): Date +sueldoBasico(): int +edad(): int +sueldoBruto(): double +retenciones(): double +sueldoNeto(): double +aportesJubilatorios(): double +obraSocial(): double +detalleRetenciones(): void +detalleSueldoBruto(): void +guardarDesgloseDeConceptos(desgloseDeConceptos: DesgloseDeConcepto)

EmpleadoPlantaTemporaria
-fechaDeFin: Date
-cantidadDeHorasExtras: int
-detalleSueldoBruto(): void
-detalleRetenciones(): void
+newEmpleado(nombre: string, direccion: string, estadoCivil: string, fechaDeNacimiento: date, sueldoBasico: int, fechaDeFin: Date, cantidadHorasExtra: int) +initializeEmpleado(nombre: string, direccion: string, estadoCivil: string, fechaDeNacimiento: date, sueldoBasico: int, cantidadDeHorasExtra: int, fechaDeFin: Date): void +obraSocial(): double +sueldoBruto(): double +montoAdicionalPorHorasExtra(): double +extraPorEdad(): int +aportesJubilatorios(): double +cantidadDeHorasExtras(): int +detalleRetenciones(): void +detalleSueldoBruto(): void +fechaDeFin(): fechaDeFin

EstadoCivil
-asignacionPorConyuge: int
-asignacionPorConyuge(): int
+asignacionPorConyuge(): int

Soltero
-asignacionPorConyuge: int
+asignacionPorConyuge(): int

Casado
-asignacionPorConyuge: int
+asignacionPorConyuge(): int

EmpleadoContratado
-medioDePago(): string
-numeroDeContrato(): int
+newEmpleado(nombre: string, direccion: string, estadoCivil: string, fechaDeNacimiento: date, sueldoBasico: int, numeroDeContrato: int, medioDePago: string) +initializeEmpleado(nombre: string, direccion: string, estadoCivil: string, fechaDeNacimiento: date, sueldoBasico: int, cantidadDeHijos: int, sueldoBasico: sueldoBasico, numeroDeContrato: int, medioDePago: string): void +medioDePago(): string +numeroDeContrato(): int +retenciones(): double +sueldoBruto(): double