

ejercicio-abstracciones

Persona
- nombre - apellido - genero - edad - dni
+ obtenerNombre() + obtenerApellido() + obtenerGenero() + obtenerEdad() + obtenerDni() + obtenerNombreCompleto() + modificarNombre() + modificarApellido() + modificarGenero() + modificarEdad() + modificarDni() + esMayorDeEdad()

Auto
- marca - modelo - año - color - patente
+ encender() + apagar() + acelerar() + frenar() + consultarCombustible()

Direccion
- domicilio - codigoPostal - ciudad - pais
+ obtenerDomicilio() + obtenerCodigoPostal() + obtenerCiudad() + obtenerPais() + obtenerDireccionCompleta() + modificarDomicilio() + modificarCodigoPostal() + modificarCiudad() + modificarPais()

Tal como dice el libro, es una decisión de diseño cuestionable ya que "Dirección" se puede tomar como un simple atributo.

CuentaBancaria
- titular - cbu - saldoActual
+ obtenerSaldo() + depositarSaldo() + transferirSaldo() + retirarSaldo()

Libro
- isbn - titulo - autor - editorial - genero - cantidad
+ obtenerDetalles() + consultarSinopsis() + agregarReserva() + obtenerReservas()

PuestoDeTrabajo
- cargo - descripcion - salario - antiguedad

Creé la abstracción "PuestoDeTrabajo" para "Gerente", "Secretaria" y "AgenteDeSeguridad".

Gerente
- trabajar() - consultarAntiguedad() - solicitarVacaciones()

Empleado
!
trabajar() # consultarAntiguedad() # solicitarVacaciones()

"Empleado" lo pensé como interfaz ya que seria el contrato que cualquier puesto de trabajo debe respetar.

Secretaria
- trabajar() - consultarAntiguedad() - solicitarVacaciones()

AgenteDeSeguridad
- trabajar() - consultarAntiguedad() - solicitarVacaciones()