AdministradorVulnerables -vulnerables: List<PersonaVulnerable> Los campos de MedioDeContacto admiten valores nulos ya que depende lo que elija la persona juridica o persona humana. Sin embargo no pueden ser null todos los campos a la vez +darDeBajaVulnerable() EnumTipoPersonaJuridica MedioDeContacto PersonaVulnerable - ONG email: String nombre: String empresa telefono: Int fechaNacimiento: Datetime - institucion - whatsapp: Int fechaRegistro: Datetime gubernamental La clase Ayudas es para que esten registradas todas situacionCalle: Boolean Solo si la situacionCalle es True se debe llenar el campo domicilio. las colaboraciones que se hicieron, quien las hizo y en que fecha El tipoDNI, menores y documento pueden tener valores nulos domicilio: String PersonaJuridica Ayuda tipoDNI: String - colaborador: PersonaColaboradora - razonSocial: String documento: Int PersonaColaboradora tipo: EnumTipoPersonaJuridica - ayuda: Colaboracion menoresACargo: Int direccion: String - rubro: String fecha: Datetime viandasTomadas: List<ViandaRecogida> - ayudas: List<Ayuda> contacto: MedioDeContacto PersonaHumana la clase ViandaRecogida es usada para poder tener un registro de las usuario: Usuario viandas que se tomaron, de donde se tomaron, por quien y su fecha nombre: String - apellido: String realizarAyuda() ViandaRecogida fechaNacimiento: Datetime otra parte del sistema, que no es el diseño, debe ser el encargado de La direccion admite valores nulos - necesitado: PersonaVulnerable Colaboracion chequear que la colaboración puede ser hecha por el colaborador - descripcionColaboracion: String (depende del tipo de colaborador cada colaboracion) - heladeraDeVianda: Heladera Usuario viandaRecogida: Vianda - email: String La fecha de nacimiento es un campo que admite valor nulo en caso de que - fechaDeRecogida: Datetime contraseña: String la persona humana decida no incluirlos AdministradorDeUsuarios El campo viandasMovidas es agregado - usuarios: List<Usuario> para tenerun registro de cuales viandas se movieron Acá estaría el validador y administración de contraseñas + darDeAltaColaborador() DonacionVianda DonacionDinero DistribucionVianda ReponsableHeladera + darDeBajaColaborador() - fecha: Datetime origen: Heladera vianda: Vianda - heladeraNueva: Heladera + modificarColaborador() - monto: Float destino: Heladera - frecuencia: String cantidadViandas: Int viandasMovidas: List<Vianda> la frecuencia de DonacionDinero motivo: EnumMotivosMovimientoVianda puede contener valor nulo - fecha: Datetime Vianda **EnumMotivosMovimientoVianda** comida: String desperfectoHeladera fechaVencimiento: Datetime faltaDeViandas fechaDonacion: Datetime Heladera colaborador: Persona Los campos de calorías y de nombre: String peso admiten valores nulos heladera: Heladera - longitud: Int calorias: Int latitud: Int AdministradorHeladeras peso: Float direction: String heladeras: List<Heladera> estado:EnumEstadoVianda tamanioEnViandas: Int +darDeAltaHeladera() fechaFuncionamiento: Datetime +darDeBajaHeladera() EnumEstadoVianda viandasEnHeladera: List<Vianda> +modificarHeladera() entregado + agregarVianda(): - noEntregado + sacarVianda():