Si el colaborador es una persona tendrá que ingresar su nombre, apellido y medio de contacto si o si al momento del alta. Pero nombre y apellido es nullable porque el colabordor puede ser una persona juridica

respuesta		
PK	id_Respuesta	INTEGER(11)
	respuestaAbierta	TEXT
FK	id_Pregunta	INTEGER(11)
FK	id_CuestionarioRespuesta	INTEGER(11)

pregunta		
PK	id_Pregunta	INTEGER(11)
	nombre	VARCHAR(250)
	esObligatoria	BOOLEAN
FK	id_Cuestionario	INTEGER(11)
	tipoPregunta	VARCHAR(250)

cuestionarioRespondido		
PK	id_CuestionarioRespondido	INTEGER(11)
	nombreCuestionario	VARCHAR(250)
	descripcion	VARCHAR(250)
FK	id_Cuestionario	INTEGER(11)

cuestionario		
PK	id_Cuestionario	INTEGER(11)
	nombreCuestionario	VARCHAR(250)
	descripcion	VARCHAR(250)

tecnico		
PK	id_Tecnico	INTEGER(11)
	nombre	VARCHAR(250)
	apellido	VARCHAR(250)
	tipoDocumento	VARCHAR(25)
	DNI	INTEGER(8)
	CUIL	BOOLEAN
	areaCobertura	Integer(8)
FK	id_Coordenada	INTEGER(11)
	disponible	BOOLEAN

contacto		
PK	id	INTEGER(11)
	tipoContacto	VARCHAR(255)
	nombreContacto	VARCHAR(255)
FK	colaborador_id	INTEGER(11)
FK	id_Tecnico	INTEGER(11)

local		
PK	id	INTEGER(11)
	nombre	VARCHAR(50)
FK	direccion	INTEGER(11)

hacerse_cargo_heladera		
PK	id_haceseCargoHeladera	INTEGER(11)
	cantidadHeladeras	INTEGER(10)
FK	tipoColaboracion	VARCHAR(255)
	fechaColaboracion	DATE

donacion_dinero		
PK	id_DonacionDinero	INTEGER(11)
	fecha	DATE
	monto	DOUBLE
	frecuencia	INTEGER(10)
	fechaColaboracion	DATE
	multiplicador	DOUBLE
	tipoColaboracion	VARCHAR(255)

registro_vulnerable		
PK	id_RegistroVulnerable	INTEGER(11)
	cantidadTarjetas	INTEGER(10)
FK	fechaColaboracion	DATE
	tipoColaboracion	VARCHAR(255)

colaborador		
PK	id	INTEGER(11)
N	nombre	VARCHAR(25)
N	apellido	VARCHAR(25)
	mediosDeComunicacion	VARCHAR(255)
N	fechaDeNacimiento	DATE
FK,N	direccion_id	INTEGER(11)
FK,N	cuestionario_id	INTEGER(11)
N	razonSocial	INTEGER(11)
N	tipoJuridisccion	VARCHAR(255)
FK	rubro_id	VARCHAR(255)
	tipoPersona	VARCHAR(255)
N	puntosTotalesUsados	DOUBLE
N	numeroDocumento	INTEGER(11)
M	tipoDocumento	VARCHAR(255)

direccion		
PK	id	INTEGER(11)
FK	calle_id	INTEGER(11)
	altura	INTEGER(11)
	piso	INTEGER(11)

calle		
PK	id	INTEGER(11)
	calle	VARCHAR(255)

rubro		
PK	id	INTEGER(11)
	nombre	VARCHAR(25)

ubicacion		
FK	provincia_id	INTEGER(11)
FK	municipio_id	INTEGER(11)
FK	localidad_id	INTEGER(11)

municipio		
PK	id	INTEGER(11)
	municipi	VARCHAR(255)
	provincia_id	INTEGER(11)

localidad		
PK	id	INTEGER(11)
	localidad	VARCHAR(255)
FK	municipio_id	INTEGER(11)
FK	provincia_id	INTEGER(11)

provincia		
PK	id	INTEGER(11)
	nombre	VARCHAR(255)

vulnerable		
PK	id_Vulnerable	INTEGER(11)
	nombre	VARCHAR(250)
	apellido	VARCHAR(250)
	fechaDeNacimiento	DATE
	fechaDeRegistro	DATE
	situacionDeCalle	BOOLEAN
	tipoDocumento	VARCHAR(25)
	numeroDocumento	INTEGER(8)

tarjeta		
PK	id_Tarjeta	INTEGER(11)
FK	id_Vulnerable	INTEGER(11)
FK	id_Colaborador	INTEGER(11)
	fechaRegistro	DATE
FK	id_RegistroVulnerable	INTEGER(11)

coordenada		
PK	id	INTEGER(11)
	latitud	DOUBLE
	longitud	DOUBLE

oferta		
PK	id	INTEGER(11)
	imagen	VARCHAR(250)
	nombreOferta	VARCHAR(250)
	puntosNecesarios	INTEGER(11)
	fechaInicio	DATE
	fechaFin	DATE
	stockInicial	INTEGER(11)
	stockUsado	INTEGER(11)
FK	colaborador_id	INTEGER(11)

uso_tarjeta		
PK	id_UsoTarjeta	INTEGER(11)
	fechaUso	DATE
FK	id_Heladera	INTEGER(11)
FK	id_Tarjeta	INTEGER(11)
FK	id_Vulnerable	INTEGER(11)

usuario		
PK	id_Usuario	INTEGER(11)
FK	nombre	VARCHAR(250)
FK	contraseña	VARCHAR(250)
	fechaRegistro	DATE
FK	id_Rol	INTEGER(11)

heladera		
PK	id	INTEGER(11)
FK	coodernada_id	INTEGER(11)
	nombre	VARCHAR(50)
	fechaPuestaFunc	DATE
	estaActiva	BIT(1)
	modeloHeladera_id	INTEGER(11)
	tempActual	DOUBLE
FK	id_DistribucionVianda	INTEGER(11)

vianda		
PK	id	INTEGER(11)
	comida	VARCHAR(250)
	fechaCaducidad	DATE
	fechaDonacion	DATE
	calorias	DOUBLE
	peso	DOUBLE
	fueEntregada	TINYINT
FK	heladera_id	INTEGER(11)
Clave	id_DonacionVianda	Tipo

donacion_vianda		
PK	id_DonacionVianda	INTEGER(11)
	cantidadViandas	INTEGER(10)
FK	fechaColaboracion	DATE
	tipoColaboracion	VARCHAR(255)

distribucion_vianda		
PK	id_DistribucionVianda	INTEGER(11)
	cantidadHeladeras	INTEGER(10)
	cantidadViandas	INTEGER(10)
	motivo	TEXT
	fechaDistribucion	DATE
	fechaColaboracion	DATE
	tipoColaboracion	VARCHAR(255)

permiso		
PK	id_Permiso	INTEGER(11)
FK	descripcion	VARCHAR(255)

rol		
PK	id_Rol	INTEGER(11)
FK	nombre	VARCHAR(255)

registro_apertura		
PK	id	INTEGER(11)
	fechaApertura	DATE
FK	tarjeta_id	INTEGER(11)
	solicitud	VARCHAR(255)
FK	heladera_id	INTEGER(11)

incidente		
PK	id	INTEGER(11)
	fecha	DATE
	descripcion	VARCHAR(255)
	pathFoto	TEXT
	tipoIncidente	VARCHAR(255)
	tipoAlerta	VARCHAR(255)
FK	colaborador_id	INTEGER(11)
FK	heladera_id	INTEGER(11)

registro_solicitud		
PK	id	INTEGER(11)
	fechaSolicitud	DATE
	solicitud	VARCHAR(255)
FK	tarjeta_id	INTEGER(11)
	retiroVianda	BOOLEAN
FK	heladera_id	INTEGER(11)

registroVisita		
PK	id_RegistroVisita	INTEGER(11)
	fechaVisita	DATE
	id_Tecnico	VARCHAR(250)
	descripcion	TEXT
	pathFoto	VARCHAR(255)
	id_Incidente	INTEGER(11)
	problemaSolucionado	BOOLEAN

vianda		
PK	id	INTEGER(11)
	comida	VARCHAR(250)
	fechaCaducidad	DATE
	fechaDonacion	DATE
	calorias	DOUBLE
	peso	DOUBLE
	fueEntregada	TINYINT
FK	heladera_id	INTEGER(11)
Clave	id_DonacionVianda	Tipo