





















Data Access Layer (DAL)

AppDbContext

- + Personas : DbSet<Persona>
- + MediosContacto : DbSet<MedioContacto>
- + DocumentosIdentidad : DbSet<DocumentoIdentidad>
- + Direcciones : DbSet<Direccion>
- + Roles : DbSet<Rol>
- + AreasCobertura : DbSet<AreaCobertura>
- ⊦ Tarjetas : DbSet<Tarjeta>
- + FormasContribucion : DbSet<FormaContribucion>
- Heladeras : DbSet<Heladera>
- + Viandas : DbSet<Vianda>
- + ViandasEstandar : DbSet<ViandaEstandar>
- + PuntosEstrategicos : DbSet<PuntoEstrategico>
- + ModelosHeladera : DbSet<ModeloHeladera>
- Sensores : DbSet<Sensor>
- + RegistrosMovimiento : DbSet<RegistroMovimiento>
- RegistrosTemperatura : DbSet<RegistroTemperatura>
- Incidentes : DbSet<Incidente>
- VisitasTecnicas : DbSet<VisitaTecnica>
- + Premios : DbSet<Premio>
- Notificaciones : DbSet<Notificacion>
- Suscripciones: DbSet<Suscripcion>
- AccesosHeladera : DbSet<AccesoHeladera>
- + AutorizacionesManipulacionHeladera : DbSet<AutorizacionManipulacionHeladera>
- OnModelCreating(ModelBuilder modelBuilder): Void

<<Interface>> IBaseRepository<TEntity>

- GetQueryable(): IQueryable<TEntity>
- GetByIdAsync(Guid id): Task<TEntity>
- GetAsync(IQueryable<TEntity> query, bool track = true): Task<TEntity>
- GetCollectionAsync(IQueryable<TEntity> query, bool track = true): Task<IEnumerable<TEntity>>
- CountAsync(IQueryable<TEntity> query): Task<int>
- AddAsync(TEntity entity): Task
- · AddRangeAsync(IEnumerable<TEntity> entities): Task
- RemoveAsync(TEntity entity): Task
- RemoveRangeAsync(IEnumerable<TEntity> entities): Task
- + UpdateAsync(TEntity entityToUpdate): Task
- + UpdateRangeAsync(IEnumerable<TEntity> entitiesToUpdate): Task

UnitOfWork

- dbContext : AppDbContext
- SaveChangesAsync(): Void
- RollbackTransactionAsync(): Void
- CommitTransactionAsync(): Void
- BeginTransactionAsync(): Void
- · RollbackAsync(): Void

BaseRepository<TEntity>

- dbContext : AppDbContext

- dbSet : DbSet<TEntity>
- + UpdateRangeAsync(IEnumerable<TEntity> entitiesToUpdate): Task
- UpdateAsync(TEntity entityToUpdate): Task
- RemoveRangeAsync(IEnumerable<TEntity> entities): Task
- RemoveAsync(TEntity entity): Task
- + AddRangeAsync(IEnumerable<TEntity> entities): Task
- AddAsync(TEntity entity): Task
- + CountAsync(IQueryable<TEntity> query): Task<int>
- GetCollectionAsync(IQueryable<TEntity> query, bool track = true): Task<IEnumerable<TEntity>>
- + GetAsync(IQueryable<TEntity> query, bool track = true): Task<TEntity>
- GetByIdAsync(Guid id): Task<TEntity>
- + GetQueryable(): IQueryable<TEntity>

PersonaHumanaRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<PersonaHumana>

<<Interface>>

IUnitOfWork

- PersonaJuridicaRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<PersonaJuridica>
- MedioContactoRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<MedioContacto>
- TelefonoRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<Telefono>

- PersonaHumanaRepository() : IBaseRepository<Persona>

- EmailRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<Email>
- What sapp Repository Persona Humana Repository (): IB as eRepository < What sapp >
- DocumentoIdentidadRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<DocumentoIdentidad>
- DireccionRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<Direccion>
- RolRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<Rol>
- Usuario Sistema Repository Persona Humana Repository (): IBase Repository < Usuario Sistema > 100 Mercons (): IBase Repository (): IB
- PersonaVulnerableRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<PersonaVulnerable>
- TecnicoRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository < Tecnico >
- ColaboradorRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<Colaborador>
- AreaCoberturaRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<AreaCobertura>
- TarjetaRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<Tarjeta>
- TarjetaConsumoRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<TarjetaConsumo>
- TarjetaColaboracionRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<TarjetaColaboracion>
- FormaContribucionRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<FormaContribucion>
- AdministracionHeladeraRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<AdministracionHeladera>
- DistribucionViandasRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<DistribucionViandas>
- RegistroPersonaVulnerableRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<RegistroPersonaVulnerable>
- DonacionMonetariaRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<DonacionMonetaria>
- DonacionViandaRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<DonacionVianda>
- OfertaPremioRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<OfertaPremio>
- HeladeraRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<Heladera>
- ViandaRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<Vianda>
- ViandaEstandarRepositoryPersonaHumanaRepository() : IBaseRepository<ViandaEstandar>
- Punto Estrategico Repository Persona Humana Repository (): IBase Repository < Punto Estrategico >
- SensorRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<Sensor>
- SensorMovimientoRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<SensorMovimiento>
- Sensor Temperatura Repository Persona Humana Repository (): IBase Repository < Sensor Temperatura > 100 Mercon No. 100 Merco
- RegistroMovimientoRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<RegistroMovimiento>
- RegistroTemperaturaRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<RegistroTemperatura>
- IncidenteRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<Incidente>
- Visita Tecnica Repository Persona Humana Repository (): IBase Repository < Visita Tecnica >
- PremioRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<Premio>
- Notificacion Repository Persona Humana Repository (): IBase Repository < Notificacion >
- SuscripcionRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<Suscripcion>
- Suscripcion Faltante Viandas Repository Persona Humana Repository (): IBase Repository < Suscripcion Faltante Viandas > IBase Repository < Suscr
- Suscripcion Excedente Viandas Repositor y Persona Humana Repositor y (): IBase Repositor y < Suscripcion Excedente Viandas > IBase Repositor > IBase Repos
- AccesoHeladeraRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<AccesoHeladera>
- AutorizacionManipulacionHeladeraRepositoryPersonaHumanaRepository(): IBaseRepository<AutorizacionManipulacionHeladera>
- SaveChangesAsync(): Void
- RollbackAsync(): Void
- BeginTransactionAsync(): Void
- CommitTransactionAsync(): Void
- RollbackTransactionAsync(): Void



