

## Reestructuración de Base de Datos y Mejoras en el Sistema

### Reglas y Documentación

- Se añadió archivo `.SQLRules.mdc` con reglas para:
  - Uso de procedimientos almacenados
  - Ubicación de archivos
  - Convenciones de nombres
  - Versionamiento

### Base de Datos

#### Reestructuración de Tablas

- **Nuevas Tablas:**
  - Creación de nueva estructura para `Agency` con campos adicionales como `AgencyCode`
  - Reorganización de tablas `City`, `Region` y `CityRegion`
- **Eliminaciones:**
  - Eliminado `Tables-2.sql` y renombrado `Tables.sql` a `Tables-Deprecado.sql`
  - Removidas tablas obsoletas relacionadas con usuarios y gestión de agencias

#### Procedimientos Almacenados

- **Nuevos Archivos Consolidados:**
  - `101_AllStoredProceduresForAgency.sql`
  - `101_AllStoredProceduresForCityRegion.sql`
- **Actualizaciones:**
  - Versión 101 de procedimientos para gestión de agencias
  - Nuevos procedimientos para manejo de ciudades y regiones
  - Mejoras en la gestión de relaciones ciudad-región

### Modelos y DTOs

- **DTOAgency:**
  - Añadida propiedad `AgencyCode`
  - Actualización de propiedades relacionadas con ubicación

### Repositorios

- **AgencyRepository:**
  - Actualización a versión 101 de procedimientos almacenados
  - Implementación de generación de códigos únicos para agencias
  - Mejoras en el manejo de parámetros

## Utilidades

- **Nuevo Sistema de Códigos:**
  - Implementado **GenerateAgencyCode** para crear identificadores únicos
  - Métodos auxiliares para generación de iniciales
  - Sistema de secuencia numérica por año

## Configuración

- **Actualizaciones de Base de Datos:**
  - Desarrollo: Cambio de **AESAN-2** a **NUTRE**
  - Producción: Cambio de **aesandb** a **aesan2**

## Datos Iniciales

- **Carga de Datos:**
  - Inserción de 7 regiones principales
  - Carga de 78 ciudades
  - Establecimiento de relaciones ciudad-región
  - Datos iniciales para agencia AESAN

## Mejoras Generales

- Implementación de versionamiento para procedimientos almacenados
- Mejor organización de archivos de base de datos
- Optimización de consultas y relaciones
- Implementación de sistema de códigos únicos para agencias

Estos cambios representan una significativa reestructuración del sistema, mejorando la organización de la base de datos y añadiendo nuevas funcionalidades para la gestión de agencias.