

Prueba de concepto

Planteamiento

En el sistema telefónico de un país los departamentos tienen un indicativo de dos dígitos y los municipios un indicativo de 5 cifras el cual se compone de los dos dígitos del código del departamento al que pertenece el municipio mas otros 3 dígitos únicos por cada municipio (único al departamento al que pertenecen).

Ejemplo

Departamentos

Nombre	Código
Antioquia	04
Cundinamarca	01

Municipios

Nombre	Código
Itagui	04001
Envigado	04154
Bogota	01001
Soacha	01020

Problema

Se requiere un sistema que permita la administración de departamentos y municipios y la asignación de los códigos telefónicos. Además, se requiere una funcionalidad en la cual el usuario entrará un indicativo y el sistema deberá informar el municipio y el departamento al que pertenece el indicativo ej: el usuario ingresa 04154 el sistema deberá informar que el indicativo es del municipio de envigado que queda en el departamento de Antioquia

Restricciones

- La BD debe ser SQL Server
- El desarrollo debe ser hecho en .net(vb o c#)
- Los municipios deben pertenecer a un departamento.
- Cuando el departamento cambie de indicativo, este cambio se debe ver reflejado en el código del municipio.
- Los códigos deben ser numéricos.
- Los nombres de los departamentos y municipios solo deben permitir letras.

Enviar:

Un ZIP subido a wetransfer que contenga:

- Script de creación de tablas, vistas, store procedures, etc, necesarios para el funcionamiento de la Aplicación.
- Código fuente de la aplicación.
- Instrucciones de configuración de la aplicación: conexión a BD, carpetas, etc.