SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO PARA CONJUNTOS RESIDENCIALES

SAFEWARE COMPANY

****

Michael Stick Mejia Perdomo

Luisa Fernanda Alarcón Castañeda

Harol Daniel Naranjo Yunez

David Andrés Hernández Triana

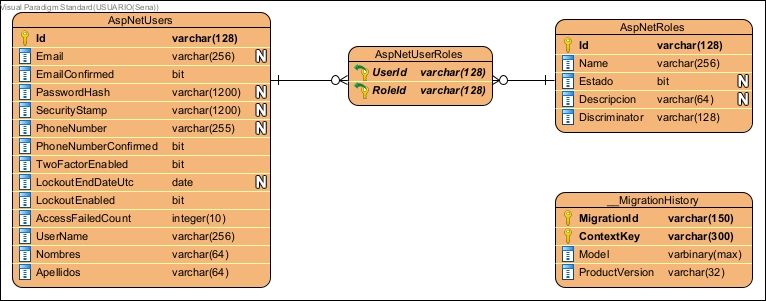
ADSI 2067459

Servicio Nacional De Aprendizaje - SENA

Bogotá D.C.

2020

# **Modelo Entidad Relación - Gestión de cuentas y roles**



## \_\_MigrationHistory

La entidad “\_\_Migrations” se encarga de almacenar las migraciones o cambios realizados al modelo.

## AspNetRoles

La entidad “AspNetRoles” se encarga de almacenar los roles del sistema de información.

## AspNetUserRoles

La entidad “AspNetUserRoles” encarga de almacenar la relación entre los usuarios y roles del sistema.

## AspNetUsers

La entidad “AspNetUsers” se encarga de almacenar los usuarios del sistema de información.

# **Diccionario de datos**

| Nombre de la entidad | | Descripción de la entidad | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nombre de la columna** | **Descripción de la columna** | **Tipo de dato** | **Longitud** | **Llave primaria** | **Anulable** | **Único** |
| [\_\_MigrationHistory](#SieZZb6GAqAAEQ7G) | | La entidad “\_\_Migrations” se encarga de almacenar las migraciones o cambios realizados al modelo | | | | | |
|  | ContextKey | El campo “ContextKey” se encarga de ser la llave compuesta que identifica el contexto de la migración | varchar | 300 | true | false | false |
|  | MigrationId | El campo “MigrationId” se encarga de ser la llave compuesta que identifica el numero de la migración | varchar | 150 | true | false | false |
|  | Model | El campo “Model” se encarga de almacenar la serialización binaria del modelo actual | varbinary | max | false | false | false |
|  | ProductVersion | El campo “ProductVersion” se encarga de almacenar la versión del producto encargado de realizar las migraciones | varchar | 32 | false | false | false |
| [AspNetRoles](#Y1klZb6GAqAAEQ7k) | | La entidad “AspNetRoles” se encarga de almacenar los roles del sistema de información | | | | | |
|  | Descripcion | El campo “Descripcion” se encarga de almacenar la descripción de un rol | varchar | 64 | false | true | false |
|  | Discriminator | El campo “Descriminator” se encarga de almacenar el nombre de la clase con la cual se originó el respectivo rol | varchar | 128 | false | false | false |
|  | Estado | El campo “Estado” se encarga de almacenar el estado de un rol | bit | 0 | false | true | false |
|  | Id | El campo “Id” se encarga de ser la llave primaria de la entidad “AspNetRoles” | varchar | 128 | true | false | false |
|  | Name | El campo “name” se encarga de almacenar el nombre de un rol | varchar | 256 | false | false | false |
| [AspNetUserRoles](#secNZb6GAqAAEQ8R) | | La entidad “AspNetUserRoles” encarga de almacenar la relación entre los usuarios y roles del sistema | | | | | |
|  | RoleId | El campo “RoleId” se encarga de ser la llave foránea de la entidad “AspNetRoles” | varchar | 128 | true | false | false |
|  | UserId | El campo “UserId” se encarga de ser la llave foránea de la entidad “AspNetUsers” | varchar | 128 | true | false | false |
| [AspNetUsers](#66XNZb6GAqAAEQ8o) | | La entidad “AspNetUsers” se encarga de almacenar los usuarios del sistema de información | | | | | |
|  | AccessFailedCount | El campo “AccessFailedCount” se encarga de almacenar el numero de intentos fallidos por parte de un usuario al momento de ingresar a su respectiva cuenta | integer | 10 | false | false | false |
|  | Apellidos | El campo “Apellidos” se encarga de almacenar los apellidos de un usuario | varchar | 64 | false | false | false |
|  | Email | El campo “Email” se encarga de almacenar el correo de un usuario | varchar | 256 | false | true | false |
|  | EmailConfirmed | El campo “EmailConfirmed” se encarga de almacenar un valor indicando si se realizó o no la confirmación del correo electrónico de un usuario | bit | 0 | false | false | false |
|  | Id | El campo “Id” se encarga de ser la llave primaria de la entidad “AspNetUsers” | varchar | 128 | true | false | false |
|  | LockoutEnabled | El campo “LockoutEnable” se encarga de almacenar un valor indicando si actualmente la cuenta de un usuario se encuentra bloqueada | bit | 0 | false | false | false |
|  | LockoutEndDateUtc | El campo “LockoutEndDateUtc” se encarga de almacenar la fecha y hora en la que se retiró el bloqueo de la cuenta de un usuario | date | 0 | false | true | false |
|  | Nombres | El campo “Nombres” se encarga de almacenar los nombres de un usuario | varchar | 64 | false | false | false |
|  | PasswordHash | El campo “PasswordHash” se encarga de almacenar la contraseña de un usuario encriptada por medio “hash” | varchar | 1200 | false | true | false |
|  | PhoneNumber | El campo “PhoneNumber” se encarga almacenar el número telefónico de un usuario | varchar | 255 | false | true | false |
|  | PhoneNumberConfirmed | El campo “PhoneNumberConfirmed” se encarga de almacenar un valor indicando si se realizó o no la confirmación del número telefónico de un usuario | bit | 0 | false | false | false |
|  | SecurityStamp | El campo “SecurityStamp” se encarga almacenar los cambios realizados por un usuario a su respectiva cuenta | varchar | 1200 | false | true | false |
|  | TwoFactorEnabled | El campo “TwoFactorEnabled” se encarga de almacenar un valor indicando si actualmente el usuario posee una autenticación de dos factores para el ingreso al sistema | bit | 0 | false | false | false |
|  | UserName | El campo “UserName” se encarga de almacenar el “nombre de usuario” de un determinado usuario | varchar | 256 | false | false | false |