



TEMA: MVC
SUBTEMA: DATAANNOTATIONS

EJERCICIO

OBJETIVO

Incrementar la funcionalidad de la Aplicación MVC_EF_3Capas (CRUD de Alumnos con EntityFrameWork en 3 capas), agregándole las validaciones correspondientes.

1. Crear laClase con los DataAnnotations.

Crear la Clase con los DataAnnotations para validar los datos ingresados

- a. En el proyecto Entidades agregar la clase AlumnosDataAnnotations
- b. Agregar a la clase AlumnosDataAnnotations las clases de Atributo (DataAnnotations).

Agregar todas las clases de Atributo (DataAnnotations) necesarias para validar los datos ingresados por el usuario en las páginas Create y Edit, tales como:

- a) Required
- b) StringLength
- c) DataType
- d) MaxLength
- e) MinLength
- f) Display
- g) DisplayName
- h) DisplayFormat
- i) RegularExpression
- j) Range

Los siguientes campos serán obligatorios:

- a) Nombre
- b) Primer Apellido
- c) Fecha de Nacimiento
- d) CURP



e) Correo

Los siguientes campos sólo deben aceptar letras y espacios:

- a) Nombre
- b) Primer Apellido
- c) Segundo Apellido

El sueldo deberá estar entre 10,000 y 40,000 pesos

La fecha de nacimiento deberá estar entre el 01-ene-1990 y el 31-dic-2000

El Curp deberá tener el formato indicado en la guía correspondiente

2. Asociar la clase **AlumnosDataAnnotations** con la clase **Alumnos**

Asociar la clase **AlumnosDataAnnotations** con la clase **Alumnos**, por medio de la clase de atributo **MetadataType**.