

Programación Web .NET Core

Módulo 4 - Resolución de laboratorio

Resolución del ejercicio 1

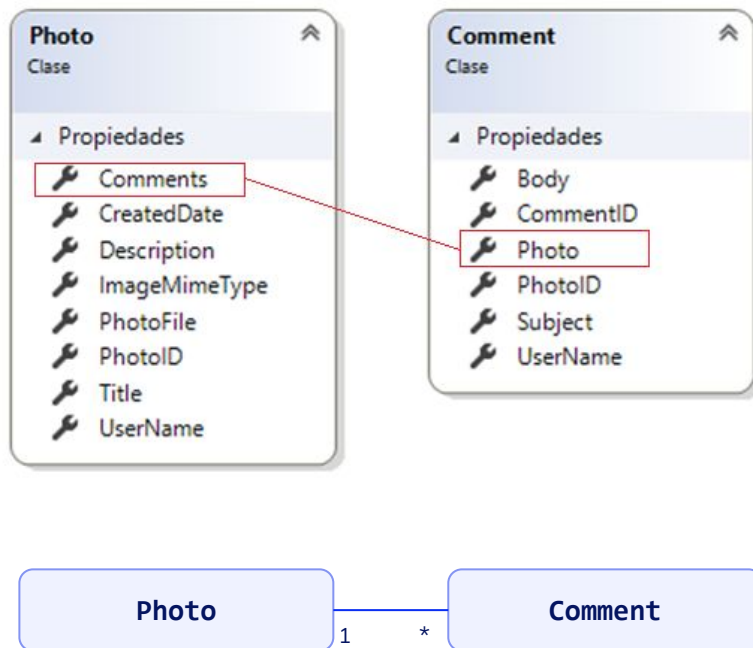
1. *Tabla Modelo MVC*

Completar la tabla con los modelos principales (tres modelos como máximo), sus propiedades y tipos de datos.

Veamos la tabla en la próxima pantalla.



	Clase Modelo	Descripción	Propiedades	Tipos de datos
1.	Photo	La clase de Photo representa una foto que los usuarios autenticados pueden cargar en el sitio web.	PhotoID	Integer
2.			Title	String
3.			PhotoFile	Binary
4.			Description	String
5.			CreatedDate	Date
6.			Owner	User
7.	Comment	La clase de modelo de Comment representa un comentario que los usuarios autenticados pueden agregar a las fotos. Esto permite a los usuarios discutir las fotos de otros. Cada comentario está asociado con una sola foto.	CommentID	Integer
8.			User	User
9.			Subject	String
10.			Body	String
11.			PhotoID	Integer



2. Tabla Controladores MVC

Completar la tabla con los controladores y sus métodos de acción.

	Controlador	Acción	Descripción
1.	PhotoController	DisplayGallery (GET)	La acción se ejecuta cuando el usuario solicita la página principal de fotos. La acción obtiene todas las fotos de la base de datos y las pasa a la vista DisplayGallery.
2.		DisplayRecent (GET)	Esta acción es similar a la acción DisplayGallery, excepto que solo las fotos más recientes se obtienen de la base de datos. Esta colección más pequeña de fotos se pasa a la vista DisplayGallery.
3.		DisplayPhoto (GET)	Esta acción se ejecuta cuando el usuario hace clic en el enlace <i>Detalles</i> desde la página principal que muestra la galleria de fotos. La acción obtiene todos los detalles de una sola foto de la base de datos y la pasa a la vista DisplayPhoto.

Continuación:

	Controlador	Acción	Descripción
4.	PhotoController	AddPhoto (GET)	Esta acción se ejecuta cuando el usuario hace clic en un enlace <i>Agregar foto</i> . La acción crea una nueva instancia de la clase de modelo Photo y la pasa a la vista AddPhoto.
5.		AddPhoto (POST)	Esta acción se ejecuta cuando el usuario hace clic en <i>Guardar</i> en la AddPhoto. La acción guarda el archivo y los detalles de la nueva foto en la base de datos y redirige al usuario a la vista DisplayGallery.
6.		DeletePhoto (GET)	Esta acción se ejecuta cuando el usuario hace clic en el enlace <i>Eliminar esta foto</i> en la vista DisplayPhoto. La acción muestra la vista DeletePhoto, que solicita confirmación para la eliminación.
7.		DeletePhoto (POST)	Esta acción se ejecuta cuando el usuario hace clic en <i>Eliminar</i> en la vista <i>Eliminar foto</i> . La acción elimina la foto actual, con sus comentarios asociados de la base de datos y redirige al usuario a la vista DisplayGallery.

	Controlador	Acción	Descripción
8.	CommentController	DisplayComments (GET)	Esta acción se ejecuta cuando se muestra la vista <code>DisplayPhoto</code> . La acción requiere el <code>PhotoID</code> actual como parámetro y lo usa para obtener todos los comentarios de la foto actual de la base de datos. La acción devuelve la vista parcial <code>_DisplayComments</code> .
9.		AddComment (GET)	Esta acción se ejecuta cuando el usuario hace clic en el enlace <i>Agregar un comentario</i> en la vista <code>DisplayPhoto</code> . La acción crea una nueva instancia de la clase de modelo <code>Comment</code> y establece su <code>PhotoID</code> como el ID de la foto actual. Pasa este nuevo comentario a la vista <code>AddComment</code> .
10.		AddComment (POST)	Esta acción se ejecuta cuando el usuario hace clic en <i>Enviar</i> en la vista <code>AddComment</code> . La acción guarda los detalles del nuevo comentario en la base de datos y redirige al usuario a la vista <code>DisplayPhoto</code> .

3. Tabla Vistas MVC

Completar la tabla con las vistas.

	Controlador	Vista	Descripción
1.	PhotoController	DisplayGallery	Esta vista muestra una colección de fotos en tamaño miniatura. Para cada foto, se muestran los valores de <i>Título</i> , <i>Propietario</i> y <i>Fecha de creación</i> .
2.		DisplayPhoto	Esta vista muestra una sola foto en tamaño completo. Los valores de <i>Título</i> y <i>Propietario</i> aparecen encima de la foto. El nombre de la foto, la descripción y otros valores aparecen debajo de la foto. Debajo de estos detalles, todos los comentarios de la foto actual se enumeran con un enlace <i>Agregar un comentario</i> .

Continuación:

	Controlador	Acción	Descripción
3.	PhotoController	AddPhoto	Esta vista muestra un formulario que el usuario puede usar para cargar y describir una nueva foto.
4.		DeletePhoto	Esta vista muestra un formulario que el usuario puede utilizar para confirmar la eliminación de una foto. La vista muestra detalles de la foto actual, como su título y descripción.
5.	CommentController	DisplayComments	Esta vista parcial, que se utiliza en el formulario DisplayPhoto, muestra todos los comentarios asociados con la foto actual.
6.		AddComment	Esta vista muestra un formulario que el usuario puede usar para crear un nuevo comentario para una foto.

**¡Sigamos
trabajando!**