

nurestadri

Proyecto MaD 2021

Diagramas

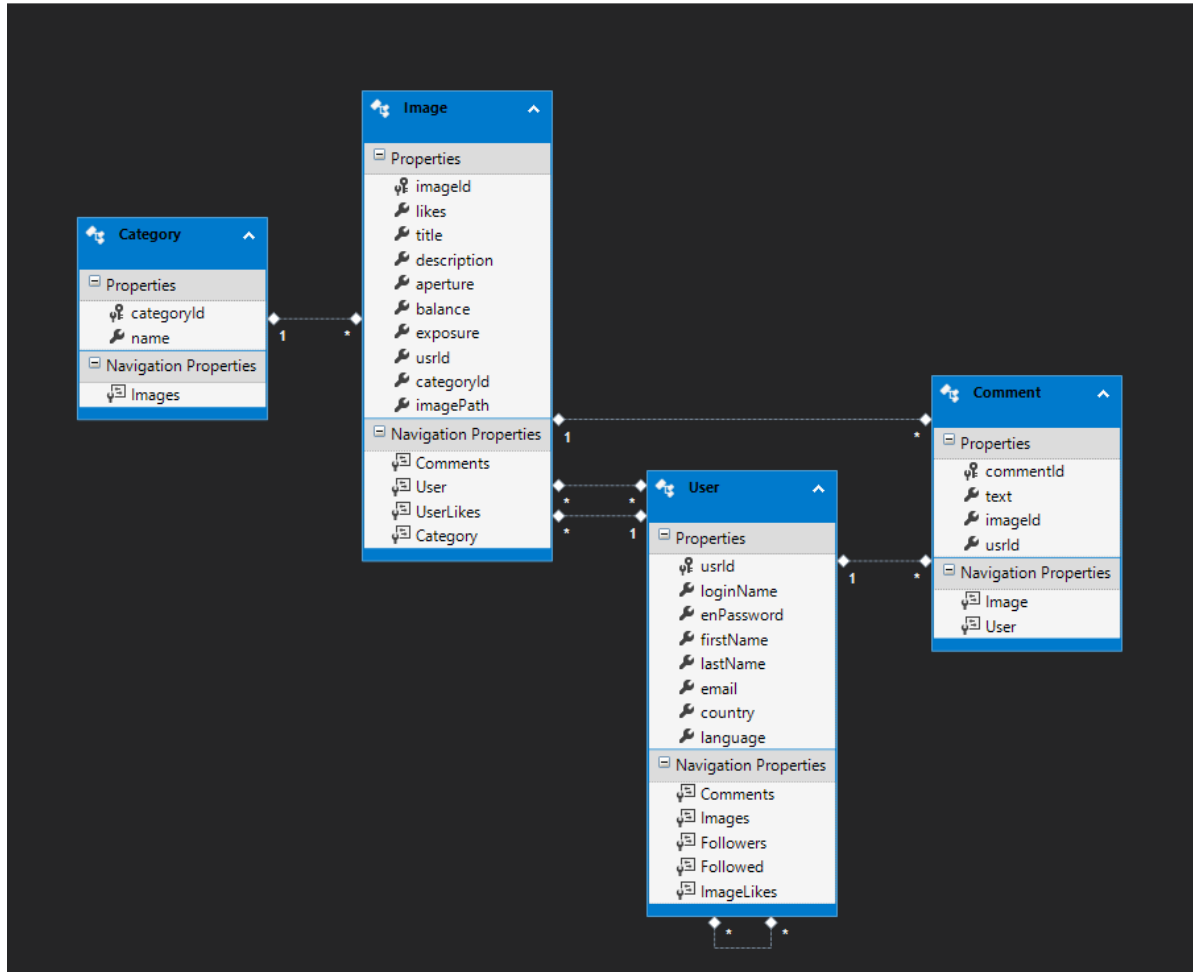


Diagrama de Entidades de la Base de Datos

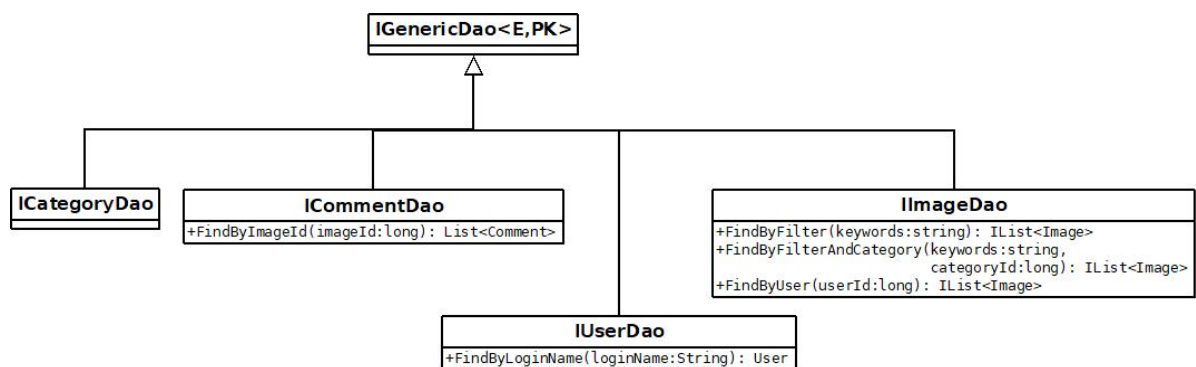


Diagrama de Interfaces de los DAO

IImageService
<pre> +UploadImage(userId:long,categoryId:long, title:string,description:string, aperture:string,exposure:string, balance:string,imageFile:string): long +DeleteImage(imageId:long): void +FindImagesByFilter(keywords:string): IList<ImageOutput> +FindImagesByFilterAndCategory(keywords:string, categoryId:string): IList<ImageOutput> +FindImageById(imageId:long): ImageOutput +FindImagesByUser(userId:long): IList<ImageOutput> +FindCategories(): IList<CategoryOutput> </pre>

IUserService
<pre> +ChangePassword(userId:long,oldClearPassword:String, newClearPassword:String): void +FindUserDetails(userId:long): UserDetails +Login(loginName:String,password:String, passwordIsEncrypted:Boolean): LoginResult +RegisterUser(loginName:String,clearPassword:String, userProfileDetails:UserDetails): long +UpdateUserDetails(userId:long,userdetails:UserDetails): void +UserExists(loginName:string): bool +ViewUserProfile(loginName:string): void </pre>

ICommentService
<pre> +CommentImage(userId:long,imageId:long,text:String): long +DeleteComment(commentId:long): long +EditComment(commentId:long,newText:String): long +DisplayComments(imageId:long): void +LikeImage(imageId:long,userId:long): long </pre>

Diagrama de Servicios

Excepciones

- `IncorrectApertureFormatException`: Excepcion lanzada cuando el formato de apertura de la imagen no es el adecuado. Este formato sigue la forma "f/N" donde N puede ser un número decimal.
- `IncorrectBalanceFormatException`: Excepcion lanzada cuando el valor del balance es un número por debajo de 0.
- `IncorrectExposureFormatException`: Excepcion lanzada cuando el formato de la exposición de la imagen no es correcto. Este formato sigue la forma "N/N", donde N son numeros enteros mayores que 0.
- `IncorrectPasswordException`: Excepcion lanzada cuando la contraseña introducida en la operación de login no corresponde con el nombre de usuario.