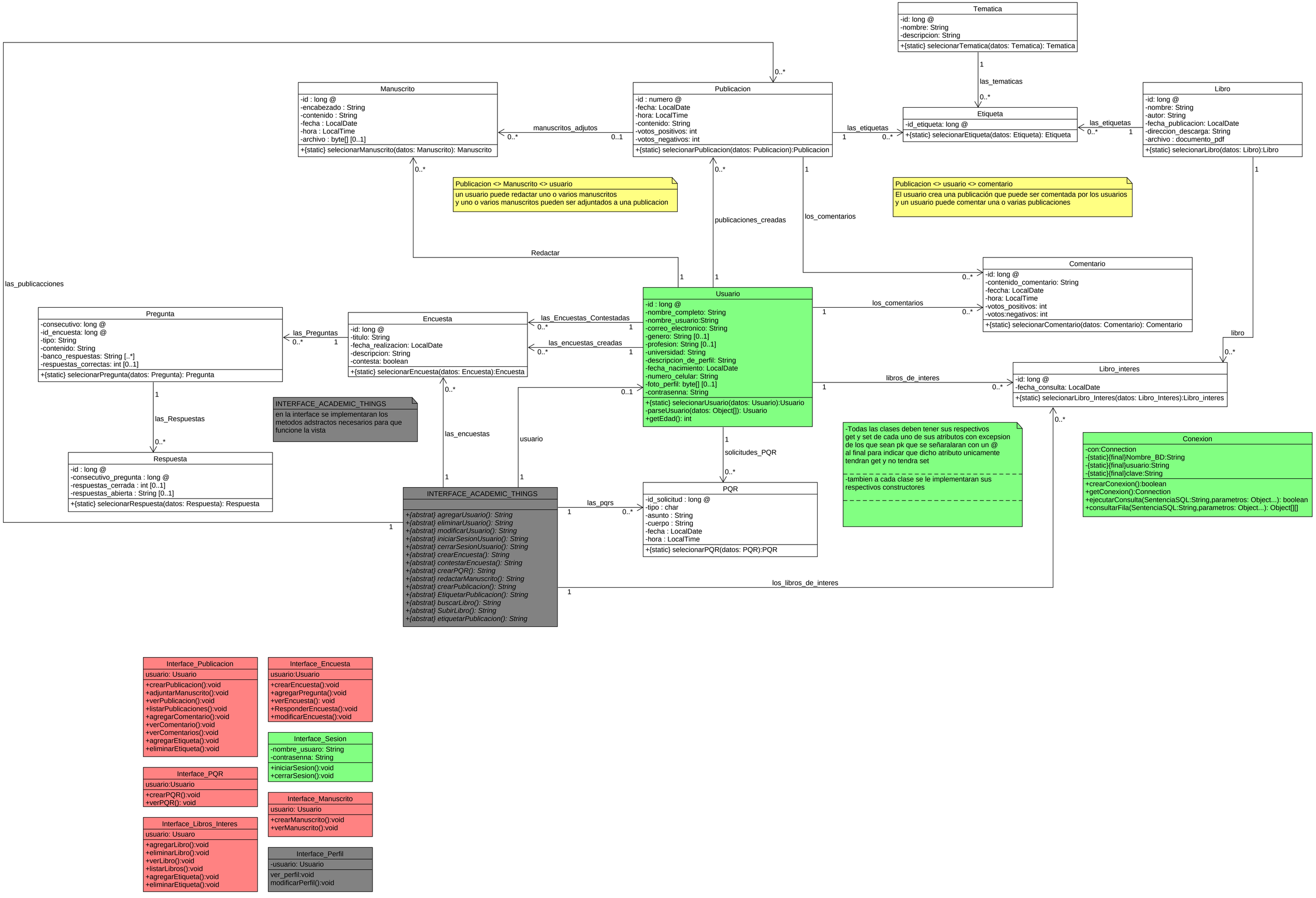
Tematica
-id: long @
-nombre: String
-descripcion: String
+{static} selecionarTematica(datos: Tematica): Tematica
1
las_tematicas
0..*
Manuscrito
-id : long @
-encabezado : String
-contenido : String
-fecha : LocalDate
-hora : LocalTime
-archivo : byte[] [0..1]
+{static} selecionarManuscrito(datos: Manuscrito): Manuscrito
manuscritos_adjutos
0..*
0..1
Publicacion
-id : numero @
-fecha: LocalDate
-hora: LocalTime
-contenido: String
-votos_positivos: int
-votos_negativos: int
+{static} selecionarPublicacion(datos: Publicacion):Publicacion
las_etiquetas
1
0..*
Etiqueta
-id_etiqueta: long @
+{static} selecionarEtiqueta(datos: Etiqueta): Etiqueta
las_etiquetas
0..*
1
Libro
-id: long @
-nombre: String
-autor: String
-fecha_publicacion: LocalDate
-direccion_descarga: String
-archivo : documento_pdf
+{static} selecionarLibro(datos: Libro):Libro
0..*
Publicacion <> Manuscrito <> usuario
un usuario puede redactar uno o varios manuscritos
y uno o varios manuscritos pueden ser adjuntados a una publicacion
Publicacion <> usuario <> comentario
El usuario crea una publicación que puede ser comentada por los usuarios
y un usuario puede comentar una o varias publicaciones
publicaciones_creadas
los_comentarios
Redactar
las_publicacciones
Comentario
-id: long @
-contenido_comentario: String
-feccha: LocalDate
-hora: LocalTime
-votos_positivos: int
-votos:negativos: int
+{static} selecionarComentario(datos: Comentario): Comentario
Usuario
-id : long @
-nombre_completo: String
-nombre_usuario:String
-correo_electronico: String
-genero: String [0..1]
-profesion: String [0..1]
-universidad: String
-descripcion_de_perfil: String
-fecha_nacimiento: LocalDate
-numero_celular: String
-foto_perfil: byte[] [0..1]
-contrasenna: String
+{static} selecionarUsuario(datos: Usuario):Usuario
-parseUsuario(datos: Object[]): Usuario
+getEdad(): int
los_comentarios
libro
Pregunta
-consecutivo: long @
-id_encuesta: long @
-tipo: String
-contenido: String
-banco_respuestas: String [..*]
-respuestas_correctas: int [0..1]
+{static} selecionarPregunta(datos: Pregunta): Pregunta
las_Preguntas
Encuesta
-id: long @
-titulo: String
-fecha_realizacion: LocalDate
-descripcion: String
-contesta: boolean
+{static} selecionarEncuesta(datos: Encuesta):Encuesta
las_Encuestas_Contestadas
las_encuestas_creadas
Libro_interes
-id: long @
-fecha_consulta: LocalDate
+{static} selecionarLibro_Interes(datos: Libro_Interes):Libro_interes
libros_de_interes
INTERFACE_ACADEMIC_THINGS
en la interface se implementaran los
metodos adstractos necesarios para que
funcione la vista
las_Respuestas
las_encuestas
usuario
solicitudes_PQR
-Todas las clases deben tener sus respectivos
get y set de cada uno de sus atributos con excepsion
de los que sean pk que se señaralaran con un @
al final para indicar que dicho atributo unicamente
tendran get y no tendra set
-tambien a cada clase se le implementaran sus
respectivos constructores
Conexion
-con:Connection
-{static}{final}Nombre_BD:String
-{static}{final}usuario:String
-{static}{final}clave:String
+crearConexion():boolean
+getConexion():Connection
+ejecutarConsulta(SentenciaSQL:String,parametros: Object...): boolean
+consultarFila(SentenciaSQL:String,parametros: Object...): Object[][]
Respuesta
-id : long @
-consecutivo_pregunta : long @
-respuestas_cerrada : int [0..1]
-respuestas_abierta : String [0..1]
+{static} selecionarRespuesta(datos: Respuesta): Respuesta
INTERFACE_ACADEMIC_THINGS
+{abstrat} agregarUsuario(): String
+{abstrat} eliminarUsuario(): String
+{abstrat} modificarUsuario(): String
+{abstrat} iniciarSesionUsuario(): String
+{abstrat} cerrarSesionUsuario(): String
+{abstrat} crearEncuesta(): String
+{abstrat} contestarEncuesta(): String
+{abstrat} crearPQR(): String
+{abstrat} redactarManuscrito(): String
+{abstrat} crearPublicacion(): String
+{abstrat} EtiquetarPublicacion(): String
+{abstrat} buscarLibro(): String
+{abstrat} SubirLibro(): String
+{abstrat} etiquetarPublicacion(): String
las_pqrs
PQR
-id_solicitud : long @
-tipo : char
-asunto : String
-cuerpo : String
-fecha : LocalDate
-hora : LocalTime
+{static} selecionarPQR(datos: PQR):PQR
los_libros_de_interes

Interface_Publicacion
usuario: Usuario
+crearPublicacion():void
+adjuntarManuscrito():void
+verPublicacion():void
+listarPublicaciones():void
+agregarComentario():void
+verComentario():void
+verComentarios():void
+agregarEtiqueta():void
+eliminarEtiqueta():void
Interface_Encuesta
usuario:Usuario
+crearEncuesta():void
+agregarPregunta():void
+verEncuesta(): void
+ResponderEncuesta():void
+modificarEncuesta():void
Interface_Sesion
-nombre_usuaro: String
-contrasenna: String
+iniciarSesion():void
+cerrarSesion():void
Interface_PQR
usuario:Usuario
+crearPQR():void
+verPQR(): void
Interface_Manuscrito
usuario: Usuario
+crearManuscrito():void
+verManuscrito():void
Interface_Libros_Interes
usuario: Usuaro
+agregarLibro():void
+eliminarLibro():void
+verLibro():void
+listarLibros():void
+agregarEtiqueta():void
+eliminarEtiqueta():void
Interface_Perfil
-usuario: Usuario
ver_perfil:void
modificarPerfil():void