

Diseño de la base de datos

Tabla: usuario

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjectId	Dato único, generado, requerido
email	String	Requerido, único, mínimo 8 caracteres, máximo 80
usuario	String	Requerido, único, mínimo 6 caracteres, máximo 20
password	String	Requerido, mínimo 8 caracteres, máximo 40
fecha_registro	Date	Requerido
fecha_nacimiento	Date	Requerido

Tabla: pregunta

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjectId	Dato único, generado, requerido
titulo	String	Requerido, mínimo 10 caracteres, máximo 120
descripcion	String	Requerido, mínimo 10 caracteres, máximo 500
respondida	Bool	Requerido
fecha_publicacion	Date	Requerido
id_usuario	ObjectId	Requerido, Ref: usuario
id_categoria	ObjectId	Requerido, Ref: categoria

Tabla: respuesta

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjectId	Dato único, generado, requerido
descripcion	String	Requerido, mínimo 10 caracteres, máximo 500
aceptada	Bool	Requerido
fecha_publicacion	Date	Requerido
id_usuario	ObjectId	Requerido, ref: usuario
id_pregunta	ObjectId	Requerido ref: pregunta
id_usuario_pregunta	ObjectId	Requerido ref: usuario

Tabla: categoria

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjetctId	Dato único, generado, requerido
descripción	String	Requerido, mínimo 5 caracteres, máximo 500

Tabla: admin

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjetctId	Dato único, generado, requerido
usuario	String	Requerido, mínimo 4 caracteres, máximo 20
password	String	Requerido, mínimo 8 caracteres, máximo 20

Tabla: like

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjetctId	Dato único, generado, requerido
id_usuario	ObjetctId	Requerido, ref: usuario
id_pregunta	ObjetctId	Requerido, ref: pregunta

Tabla: dislike

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjetctId	Dato único, generado, requerido
id_usuario	ObjetctId	Requerido, ref: usuario
id_pregunta	ObjetctId	Requerido, ref: pregunta

Tabla: preguntas_mas_likes

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjetctId	Dato único, generado, requerido
cantidad_likes	Number	Requerido, mínimo 0
id_pregunta	ObjetctId	Requerido, ref: pregunta

Tabla: preguntas_mas_dislikes

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjetctId	Dato único, generado, requerido
cantidad_dislikes	Number	Requerido, mínimo 0
id_pregunta	ObjetctId	Requerido, ref: pregunta

Tabla: categorías_mas_preguntas

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjetctId	Dato único, generado, requerido
cantidad_preguntas	Number	Requerido, mínimo 0
id_categoria	ObjetctId	Requerido, ref: categoria

Descripción de Endpoints

Tabla: usuario

Ruta	Tipo	Descripción
api/usuario	POST (Create)	Recibe los datos del body con los atributos de la tabla de usuario y devuelve el objeto creado
api/usuarioLogin	POST (Create)	Recibe el nombre de usuario y contraseña y regresa el objeto que coincide de la base de datos

Tabla: pregunta

Ruta	Tipo	Descripción
api/pregunta	POST (Create)	Recibe los datos del body con los atributos de la tabla de pregunta y devuelve el objeto creado
api/getPregunta	GET (Get)	Devuelve una pregunta al azar de la base de datos
api/getPreguntaByUserId/:id	GET (Get)	Recibe el id del usuario y devuelve todas las preguntas que éste ha realizado

Tabla: respuesta

Ruta	Tipo	Descripción
api/respuesta	POST (Create)	Recibe los datos del body con los atributos de la tabla de respuesta y devuelve el objeto creado
api/getRespuesta	GET (Get)	Devuelve todas las respuestas que han sido aceptadas con su respectiva pregunta
api/getRespuestaByUserId/:id	GET (Get)	Recibe el id del usuario y devuelve todas las respuestas a las preguntas que éste ha realizado junto con la pregunta
api/respuestaAccept/:id	PUT (Update)	Recibe el id de la respuesta y actualiza el atributo de aceptada a true en la base de datos
api/respuestaDecline/:id	DELETE (Delete)	Recibe el id de la respuesta y la elimina de la base de datos

Tabla: categoria

Ruta	Tipo	Descripción
api/categoria	POST (Create)	Recibe los datos del body con los atributos de la tabla de categoria y devuelve el objeto creado
api/getCategoria	GET (Get)	Devuelve las categorías de la base de datos

Tabla: admin

Ruta	Tipo	Descripción
api/admin	POST (Create)	Recibe los datos del body con los atributos de la tabla de admin y devuelve el objeto creado
api/adminLogin	POST (Create)	Recibe el nombre de usuario y contraseña y regresa el objeto que coincida de la base de datos

Tabla: like

Ruta	Tipo	Descripción
api/like	POST (Create)	Recibe los datos del body con los atributos de la tabla de like y devuelve el objeto creado

Tabla: dislike

Ruta	Tipo	Descripción
api/dislike	POST (Create)	Recibe los datos del body con los atributos de la tabla de dislike y devuelve el objeto creado

Tabla: preguntas_mas_likes

Ruta	Tipo	Descripción
api/preguntasMasLikes	POST (Create)	Recibe los datos del body con los atributos de la tabla de preguntas_mas_likes y devuelve el objeto creado
api/getPreguntasMasLikes	GET (Get)	Devuelve el reporte de las preguntas con su cantidad de likes
api/preguntasMasLikes/update/:id	PUT (Update)	Recibe el id de la pregunta y actualiza la cantidad de likes que tiene

Tabla: preguntas_mas_dislikes

Ruta	Tipo	Descripción
api/preguntasMasDislikes	POST (Create)	Recibe los datos del body con los atributos de la tabla de preguntas_mas_dislikes y devuelve el objeto creado
api/getPreguntasMasDislikes	GET (Get)	Devuelve el reporte de las preguntas con su cantidad de dislikes
api/preguntasMasDislikes/update/:id	PUT (Update)	Recibe el id de la pregunta y actualiza la cantidad de dislikes que tiene

Tabla: categorías_mas_preguntas

Ruta	Tipo	Descripción
api/categoriasMasPreguntas	POST (Create)	Recibe los datos del body con los atributos de la tabla de categorías_mas_preguntas y devuelve el objeto creado
api/getCategoriasMasPreguntas	GET (Get)	Devuelve el reporte de la cantidad de preguntas por categoría
api/categoriasMasPreguntas/update/:id	PUT (Update)	Recibe el id de la categoría y devuelve la cantidad de preguntas que corresponden a esa categoría