

Diseño de la base de datos

Tabla: usuario

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

Tabla: pregunta

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjetctId	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
cantidad_likes	Number	Requerido, mínimo 0
cantidad_dislikes	Number	Requerido, mínimo 0
id_usuario	ObjectId	Requerido, Ref: usuario
id_categoria	ObjectId	Requerid, Ref: categoria

Tabla: respuesta

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

Tabla: categoria

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjetctId	Dato único, generado, requerido
descripción	String	Requerido, mínimo 10 caracteres, máximo 500

Tabla: admin

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjetctId	Dato único, generado, requerido
usuario	String	Requerido, mínimo 3 caracteres, máximo 20
password	String	Requerido, mínimo 3 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: favorita

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjetctId	Dato único, generado, requerido
fecha_pregunta	Date	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: categorías_mas_preguntas

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

Tabla: mes_mas_registros

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjetctId	Dato único, generado, requerido
num_mes	Number	Requerido, mínimo 1, máximo 12
num_anio	Number	Requerido, mínimo 2022
usuarios_registrados	Number	Requerido, mínimo 0

Tabla: mes_mas_preguntas

Campo	Tipo	Restricciones
_id	ObjetctId	Dato único, generado, requerido
num_mes	Number	Requerido, mínimo 1, máximo 12
num_anio	Number	Requerido, mínimo 2022
preguntas_realizadas	Number	Requerido, mínimo 0

Descripción de Endpoints

Tabla: usuario

Ruta	Tipo	Descripción
post /usuario	create	Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de usuario y devuelve el objeto creado
put	update	Recibe el id de un registro, verifica si existe un cambio, de ser así, lo reemplaza con el nuevo valor
del	delete	Elimina el registro correspondiente al id que se le proporciona en la tabla usuario
get /getUsuario	get	Obtiene los valores de la tabla usuario, y los muestra en pantalla

Tabla: pregunta

Ruta	Tipo	Descripción
post /pregunta	create	Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de pregunta y devuelve el objeto creado
put	update	Recibe el id de un registro, verifica si existe un cambio, de ser así, lo reemplaza con el nuevo valor
del	delete	Elimina el registro correspondiente al id que se le proporciona en la tabla pregunta
get /getPregunta	get	Obtiene los valores de la tabla pregunta, y los muestra en pantalla

Tabla: respuesta

Ruta	Tipo	Descripción
post /respuesta	create	Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de respuesta y devuelve el objeto creado
put	update	Recibe el id de un registro, verifica si existe un cambio, de ser así, lo reemplaza con el nuevo valor
del	delete	Elimina el registro correspondiente al id que se le proporciona en la tabla respuesta
get /getRespuesta	get	Obtiene los valores de la tabla respuesta, y los muestra en pantalla

Tabla: categoria

Ruta	Tipo	Descripción
/categoria	create	Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de categoria y devuelve el objeto creado
	update	Recibe el id de un registro, verifica si existe un cambio, de ser asi, lo reemplaza con el nuevo valor
	delete	Elimina el registro correspondiente al id que se le proporciona en la tabla categoria
/getCategoria	get	Obtiene los valores de la tabla categoria, y los muestra en pantalla

Tabla: admin

Ruta	Tipo	Descripción
/admin	create	Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de admin y devuelve el objeto creado
	update	Recibe el id de un registro, verifica si existe un cambio, de ser asi, lo reemplaza con el nuevo valor
	delete	Elimina el registro correspondiente al id que se le proporciona en la tabla admin
/getAdmin	get	Obtiene los valores de la tabla admin, y los muestra en pantalla

Tabla: like

Ruta	Tipo	Descripción
/like	create	Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de like y devuelve el objeto creado
	update	Recibe el id de un registro, verifica si existe un cambio, de ser asi, lo reemplaza con el nuevo valor
	delete	Elimina el registro correspondiente al id que se le proporciona en la tabla like
/getLike	get	Obtiene los valores de la tabla like, y los muestra en pantalla

Tabla: dislike

Ruta	Tipo	Descripción
/dislike	create	Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de dislike y devuelve el objeto creado
	update	Recibe el id de un registro, verifica si existe un cambio, de ser así, lo reemplaza con el nuevo valor
	delete	Elimina el registro correspondiente al id que se le proporciona en la tabla dislike
/getDislike	get	Obtiene los valores de la tabla dislike, y los muestra en pantalla

Tabla: favorita

Ruta	Tipo	Descripción
/favorito	create	Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de favorita y devuelve el objeto creado
	update	Recibe el id de un registro, verifica si existe un cambio, de ser así, lo reemplaza con el nuevo valor
	delete	Elimina el registro correspondiente al id que se le proporciona en la tabla favorita
/getFavorito	get	Obtiene los valores de la tabla favorita, y los muestra en pantalla

Tabla: preguntas_mas_likes

Ruta	Tipo	Descripción
/preguntas_mas_likes	create	Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de preguntas_mas_likes y devuelve el objeto creado
	update	Recibe el id de un registro, verifica si existe un cambio, de ser así, lo reemplaza con el nuevo valor
	delete	Elimina el registro correspondiente al id que se le proporciona en la tabla preguntas_mas_likes
/getPreguntas_mas_likes	get	Obtiene los valores de la tabla preguntas_mas_likes, y los muestra en pantalla

Tabla: categorías_mas_preguntas

Ruta	Tipo	Descripción
/categorias_mas_preguntas	create	Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de categorías_mas_preguntas y devuelve el objeto creado
	update	Recibe el id de un registro, verifica si existe un cambio, de ser así, lo reemplaza con el nuevo valor
	delete	Elimina el registro correspondiente al id que se le proporciona en la tabla categorías_mas_preguntas
/getCategorias_mas_preguntas	get	Obtiene los valores de la tabla categorías_mas_preguntas, y los muestra en pantalla

Tabla: mes_mas_registros

Ruta	Tipo	Descripción
/mes_mas_registros	create	Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de mes_mas_registros y devuelve el objeto creado
	update	Recibe el id de un registro, verifica si existe un cambio, de ser así, lo reemplaza con el nuevo valor
	delete	Elimina el registro correspondiente al id que se le proporciona en la tabla mes_mas_registros
/getMes_mas_registros	get	Obtiene los valores de la tabla mes_mas_registros , y los muestra en pantalla

Tabla: mes_mas_preguntas

Ruta	Tipo	Descripción
/mes_mas_preguntas	create	Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de mes_mas_preguntas y devuelve el objeto creado
	update	Recibe el id de un registro, verifica si existe un cambio, de ser así, lo reemplaza con el nuevo valor
	delete	Elimina el registro correspondiente al id que se le proporciona en la tabla mes_mas_preguntas
/getMes_mas_preguntas	get	Obtiene los valores de la tabla mes_mas_preguntas, y los muestra en pantalla