

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

| Campo | Tipo | Restricciones |
|-------|--------|--|
| post | 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 | get | Obtiene los valores de la tabla usuario, y los muestra en pantalla |

Tabla: pregunta

| Campo | Tipo | Restricciones |
|-------|--------|--|
| post | 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 | get | Obtiene los valores de la tabla pregunta, y los muestra en pantalla |

Tabla: respuesta

| Campo | Tipo | Restricciones |
|-------|--------|--|
| post | 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 | get | Obtiene los valores de la tabla respuesta, y los muestra en pantalla |

Tabla: categoria

| Campo | Tipo | Restricciones |
|-------|--------|--|
| post | create | Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de categoria 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 categoria |
| get | get | Obtiene los valores de la tabla categoria, y los muestra en pantalla |

Tabla: admin

| Campo | Tipo | Restricciones |
|-------|--------|--|
| post | create | Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de admin 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 admin |
| get | get | Obtiene los valores de la tabla admin, y los muestra en pantalla |

Tabla: like

| Campo | Tipo | Restricciones |
|-------|--------|--|
| post | create | Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de like 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 like |
| get | get | Obtiene los valores de la tabla like, y los muestra en pantalla |

Tabla: dislike

| Campo | Tipo | Restricciones |
|-------|--------|--|
| post | create | Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de dislike 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 dislike |
| get | get | Obtiene los valores de la tabla dislike, y los muestra en pantalla |

Tabla: favorita

| Campo | Tipo | Restricciones |
|-------|--------|--|
| post | create | Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de favorita 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 favorita |
| get | get | Obtiene los valores de la tabla favorita, y los muestra en pantalla |

Tabla: preguntas_mas_likes

| Campo | Tipo | Restricciones |
|-------|--------|--|
| post | create | Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de preguntas_mas_likes 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 preguntas_mas_likes |
| get | get | Obtiene los valores de la tabla preguntas_mas_likes, y los muestra en pantalla |

Tabla: categorías_mas_preguntas

| Campo | Tipo | Restricciones |
|-------|--------|---|
| post | create | Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de categorías_mas_preguntas 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 categorías_mas_preguntas |
| get | get | Obtiene los valores de la tabla categorías_mas_preguntas, y los muestra en pantalla |

Tabla: mes_mas_registros

| Campo | Tipo | Restricciones |
|-------|--------|--|
| post | create | Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de mes_mas_registros 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 mes_mas_registros |
| get | get | Obtiene los valores de la tabla mes_mas_registros , y los muestra en pantalla |

Tabla: mes_mas_preguntas

| Campo | Tipo | Restricciones |
|-------|--------|--|
| post | create | Recibe los datos del body con las propiedades de la tabla de mes_mas_preguntas 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 mes_mas_preguntas |
| get | get | Obtiene los valores de la tabla mes_mas_preguntas, y los muestra en pantalla |