

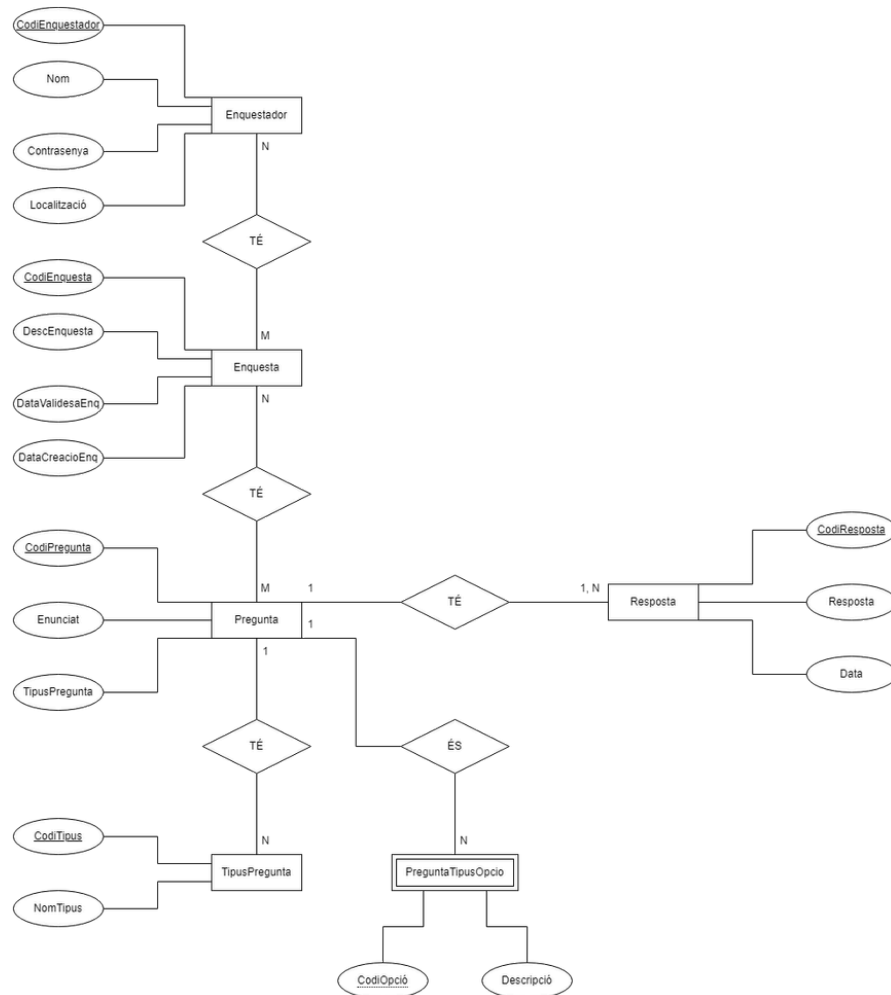


Quest U Surveys

extension

› Mòduls de 2n de DAW que intervenen en aquest projecte

Creació de la base de dades



Model ER

Model Relacional

ENQUESTA(CodiEnquesta, DescEnquesta, DataValidesaEnq, DataCreacioEnq, CodiEnquestador) ON {CodiEnquestador} REFERENCIA PREGUNTA {CodiEnquestador}

ENQUESTADOR(CodiEnquestador, Nom, Contrasenya, Localització)

ENQUESTA_ENQUESTADOR(CodiEnquesta, CodiEnquestador) ON {CodiEnquesta} REFERENCIA ENQUESTA {CodiEnquesta} ON {CodiEnquestador} REFERENCIA ENQUESTADOR {CodiEnquestador}

PREGUNTA(CodiPregunta, Enunciat, TipusPregunta, CodiEnquesta) ON {CodiEnquesta} REFERENCIA ENQUESTA {CodiEnquesta}

ENQUESTA_PREGUNTA(CodiEnquesta, CodiPregunta) ON {CodiEnquesta} REFERENCIA ENQUESTA

PREGUNTA {CodiPregunta}

TIPUS_PREGUNTA(CodiTipus, NomTipus, *CodiPregunta*) ON {CodiPregunta} REFERENCIA PREGUNTA {CodiPregunta}

PREGUNTA_TIPUS OPCIO(CodiPregunta, CodiResposta, *CodiOpció*, Descripció) ON {CodiPregunta} REFERENCIA PREGUNTA {CodiPregunta} ON {CodiResposta} REFERENCIA RESPOSTA {CodiResposta}



Frontend

Inici de sessió

A login form titled "Inici de sessió" centered on a light gray background. The form has two input fields: "Nom d'usuari" and "Contrasenya". Below the fields is an orange button labeled "Iniciar sessió".

[Inici de sessió](#)

Pantalla d'enquestes

A survey screen titled "Enquestes Disponibles" with an orange header. Below the header is a large orange area containing a list of surveys. The first item is "Enquesta 1" and the second is "Preg 2".

[Enquestes](#)

Formulari de preguntes

Enviar les respostes amb una crida POST

Crear accions bàsiques

```

1 // Per la autenticació i JWT
2 Route::middleware('auth:api')->get('/user', function (Request $request) {
3     return $request->user();
4 });
5
6 // Enquestador Endpoints
7 Route::get('/users', [UserController::class, 'index']);
8 Route::get('/get-user/{id}', [UserController::class, 'show']);
9 Route::post('/create-user', [UserController::class, 'store']);
10 Route::put('/update-user/{id}', [UserController::class, 'update']);
11 Route::delete('/delete-user/{id}', [UserController::class, 'destroy']);
12 Route::post('/login', [UserController::class, 'login']);
13 Route::post('/logout', [UserController::class, 'logout']->middleware('auth:api'));
14
15 // Enquesta Endpoints
16 Route::get('/surveys', [SurveyController::class, 'index']);
17 Route::get('/get-survey/{id}', [SurveyController::class, 'show']);
18 Route::get('/get-survey-user/{userid}', [SurveyController::class, 'showFromUser']);
19 Route::post('/create-survey', [SurveyController::class, 'store']);
20 Route::put('/update-survey/{id}', [SurveyController::class, 'update']);
21 Route::delete('/delete-survey/{id}', [SurveyController::class, 'destroy']);
22
23 // Pregunta Endpoints
24 Route::get('/questions', [QuestionController::class, 'index']);
25 Route::get('/get-question/{id}', [QuestionController::class, 'show']);
26 Route::get('/get-question-survey/{surveyid}', [QuestionController::class, 'showFromSurvey']);
27 Route::post('/create-question', [QuestionController::class, 'store']);
28 Route::put('/update-question/{id}', [QuestionController::class, 'update']);
29 Route::delete('/delete-question/{id}', [QuestionController::class, 'destroy']);
30
31 // Resposta Endpoints
32 Route::get('/responses', [ResponseController::class, 'index']);
33 Route::get('/get-response/{id}', [ResponseController::class, 'show']);
34 Route::get('/get-response-survey/{surveyid}', [ResponseController::class, 'showFromSurvey']);
35 Route::post('/create-response', [ResponseController::class, 'store']);
36 Route::put('/update-response/{id}', [ResponseController::class, 'update']);
37 Route::delete('/delete-response/{id}', [ResponseController::class, 'destroy']);

```

JWT

```

1 # Instal·la el paquet tymon/jwt-auth
2 composer require tymon/jwt-auth
3
4 # Publicar la configuració del paquet
5 php artisan vendor:publish --provider="Tymon\JWTAuth\Providers\LaravelServiceProvider"
6
7 # Generar una clau aleatòria
8 php artisan key:generate --show
9
10 # Afegir a l'arxiu .env
11 JWT_SECRET=base64:SNR3/9ZrKMwgJDVtsfVuG0SUFg7s5sp0m+XTq/4Mo/g=

```

Arxius modificats:

main.php
14 Apr 2024, 04:20 pm

php artisan make:middleware CorsMiddleware

Repositoris de codi

Faig servir 2 repositoris de codi a GitHub.

Frontend:  [GitHub - koala-c/quest-u-surveys-frontend](#)

Backend:  [GitHub - koala-c/quest-u-surveys](#)


Desplegament de l'app

He fet el desplegament en un servidor Debian 12 instal·lant Docker.


Utilitzo 3 contenidors:

- Base de dades (PostgreSQL).
- Frontend (JS, HTML i CSS).
- Backend (PHP i Laravel).


Arxius per el desplegament a Docker:



docker-compose.yml
10 Apr 2024, 02:05 pm



db-Dockerfile
10 Apr 2024, 02:05 pm



backend-Dockerfile
10 Apr 2024, 02:05 pm

quest-u surveys

Client must be authenticated to access this resource.

