
This is the **published version** of the bachelor thesis:

García Martín, Marc; Trilla De Bruguera, Miquel, tut. [ApS] Desarrollo de una plataforma web para la Asociación Encara en Acció. 2025. (Enginyeria Informàtica)

This version is available at <https://ddd.uab.cat/record/317586>

under the terms of the  license

Plataforma web per a la associació Encara En Acció.

Marc García Martín

Resum — Aquest Treball de Fi de Grau presenta el desenvolupament d'una plataforma web per a l'Associació Encara en Acció, entitat dedicada a la sensibilització i suport al col·lectiu LGTBI+. La web inclou seccions informatives, una agenda d'activitats connectada a base de dades, formularis de contacte i un sistema d'autenticació amb lloguer de productes. La implementació s'ha fet amb React al frontend i PHP al backend, amb una base de dades MySQL gestionada a Hostinger. S'ha seguit una metodologia Kanban amb Trello i s'ha prioritzat la facilitat d'ús i la seguretat. Els resultats mostren que la plataforma compleix amb els objectius plantejats, tot i algunes limitacions tècniques del servidor. S'han proposat futures millores com la internacionalització, el disseny responsive i la migració a Node.js.

Paraules clau — Desenvolupament web, React, PHP, MySQL, agenda d'activitats, lloguer de productes, seguretat web.

Abstract — This Bachelor's Thesis describes the development of a web platform for the association *Encara en Acció*, which supports the LGTBI+ community. The site features informational sections, a dynamic event calendar with a database connection, contact forms, and a user authentication and product rental system. The platform was implemented using React for the frontend and PHP for the backend, with a MySQL database managed through Hostinger. A Kanban methodology was followed using Trello to plan and monitor progress. The project successfully achieved its goals, despite some server-side limitations, and future improvements such as multilingual support, responsive design, and migration to Node.js are proposed.

Index Terms — Web development, React, PHP, MySQL, event calendar, product rental, web security.



1 INTRODUCCIÓ

1.1 Presentació

El meu Treball de Fi de Grau consisteix en el desenvolupament d'una pàgina web per a l'Associació Encara en Acció, una entitat sense ànim de lucre que té com a objectiu oferir suport, recursos i espais segurs per al col·lectiu LGTBI+. Aquesta associació desenvolupa activitats culturals, informatives i de sensibilització, amb la voluntat de promoure la igualtat, la diversitat afectiva i la inclusió social.

La necessitat d'aquest projecte sorgeix del fet que l'anterior lloc web de l'associació ha quedat obsolet i inoperable, fet que limita greument la seva capacitat de difusió i d'interacció amb la comunitat. A més, l'associació requereix noves funcionalitats que la plataforma antiga no podia oferir, com ara la possibilitat d'actualitzar continguts amb facilitat, gestionar reserves i préstecs de material, o consultar l'agenda d'activitats en temps real.

Aquest treball ha estat proposat directament per l'associació, amb Alejandro San Rafael com a contacte principal, que ha col·laborat activament en la definició dels requisits i necessitats del projecte. Jorge Bernal ha exercit d'intermediari entre les parts i Miquel Trilla ha estat el meu tutor acadèmic, oferint assessorament tècnic i metodològic al llarg de tot el procés.

1.2 Context del treball

La web inclourà seccions informatives sobre les activitats i dades de l'associació, formularis que s'enviaran al correu de l'entitat i un sistema de registre d'usuaris per gestionar el lloguer de material, amb una funcionalitat que permeti a l'associació administrar (afegir, eliminar i modificar) l'estoc d'aquest material des de la mateixa plataforma. També es contempla una possible agenda dinàmica d'activitats amb consultes a una base de dades.

Per definir els requisits, he analitzat webs d'associacions similars i he mantingut contacte amb l'Alejandro (responsable de l'Associació) mitjançant una reunió inicial i diverses converses per WhatsApp. Actualment, ell està elaborant un document amb els apartats desitjats, que inclouen preliminarment sis seccions (a banda del lloguer de productes) i l'agenda esmentada.

Pel desenvolupament, utilitzaré React per al frontend — una llibreria de JavaScript que facilita crear interfícies i que aprendré per primera vegada — i PHP per al backend, ja que l'he emprat prèviament en assignatures del grau com "Tecnologies de Desenvolupament per a Internet i Web".

El servidor de l'associació, allotjat a Hostinger, no permet Node.js en el seu pla actual —una opció que m'hauria agradat explorar per aprendre'n—, per la qual cosa optaré per PHP. Hostinger també proporciona phpMyAdmin per gestionar la base de dades. Després d'investigar, he considerat que aquestes eines són les més accessibles i adequades per al projecte.

2 OBJECTIUS

2.1 Objectiu general

Desenvolupar una web per a l'associació 'Encara en Acció'. La web ha de contenir informació sobre l'associació, una agenda de les activitats properes, formularis d'usuari, registre d'usuaris i gestió de lloguer de productes. La web ha de ser d'ús senzill per als usuaris, però que alhora sigui funcional per a tot el que l'associació em demani.

2.2 Objectius Específics

- **Recollida de requisits:** Parlar amb el representat de l'associació i aclarir tot el que espera de la web, apartats, funcionalitats i disseny.
- **Desenvolupar una web senzilla:** L'objectiu es que tots els apartats de la web siguin intuitius i d'un ús fàcil per poder facilitar el seu ús a qual-sevol tipus d'usuari.
- **Gestió de productes, de activitats i de comandos:** Fer una secció d'alquiler de productes, i crear un usuari admin, on l'Associació pugi controlar (afegir, eliminar, editar) tant les activitats de l'agenda, els productes disponibles i les comandos realitzades per els usuaris.
- **Enviamet de formularis per correu:** Creació de formularis distribuïts per la web on els usuaris (sense registre) puguin contactar amb la associació mitjançant correus.
- **Preparar la base de dades:** Utilitzant el servei de hosting "Hostinger" que tenen contractat, crear una base de dades a phpMyAdmin per poder dur a terme totes les consultes sense cap problema, i integrarla de manera correcta amb la web.

Per als requisits recollits actualment, necessitaríem 5 taules: usuaris, activitats per a l'agenda, comanda, comanda-productes i producte per a la gestió de l'alquiler de productes.

- **Feedback de l'associació:** Durant tot el procés de creació de la pàgina web, s'intentara estar en contacte amb l'Associació i demanar que donin feedback sobre el que els hi agrada i el que no, per poder modificar-ho si és possible.
- **Documentació:** Documentar tot el procés mitjançant l'elaboració d'aquests informes al llarg dels mesos.

3 METODOLOGIA

El desenvolupament de la pàgina web es durà a terme principalment en un entorn local, amb l'objectiu de garantir un control total sobre el codi, l'estructura i el flux de treball abans de desplegar-lo a l'entorn de producció. Tanmateix, la connexió amb la base de dades de Hostinger es mantindrà activa durant el desenvolupament local per assegurar que les consultes, insercions i actualitzacions funcionen correctament en temps real i que la base de dades es comporta com s'espera.

La meua estratègia consisteix a implementar les funcionalitats de manera incremental: després d'haver finalitzat un apartat o una nova funcionalitat en local, faré un desplegament a Hostinger. D'aquesta manera, podré comprovar que tot allò que funciona correctament en l'entorn local també es manté operatiu en el servidor final, minimitzant riscos i detectant errors en un entorn real des d'una fase inicial.

Pel que fa a la planificació i al seguiment del projecte, he decidit fer servir Kanban, una metodologia àgil basada en taulers visuals que permet organitzar les tasques d'una manera clara i efectiva. Kanban es fonamenta en columnes que representen les diferents etapes del flux de treball —normalment "per fer", "en curs" i "fet"— i això permet tenir una visió global i actualitzada de l'estat del projecte.

A l'inici de cada setmana, establiré les tasques que cal realitzar, les que es troben en execució i les que ja han estat completades. D'aquesta manera, podré prioritzar correctament les activitats, fer ajustos sobre la marxa i identificar amb rapidesa qualsevol obstacle que pugui sorgir. Per a la implementació pràctica d'aquesta metodologia, utilitzaré l'eina **Trello**, que és molt intuïtiva i permet col·laborar, reordenar i categoritzar les tasques fàcilment. Així, es garantirà una evolució contínua del projecte amb una bona traçabilitat de cada funcionalitat desenvolupada.

Aquest plantejament metodològic em permetrà afrontar el desenvolupament d'una manera ordenada, incremental i adaptable, assegurant que el resultat final sigui funcional, testejat i alineat amb els requisits de l'Associació Encara en Acció.

3.1 Eines utilitzades

A continuació, es detallen les eines i tecnologies principals que s'han utilitzat durant la creació de l'aplicació web:

- **Visual Studio Code:** Aquest entorn de desenvolupament integrat (IDE) ha estat l'eina principal per a l'edició i gestió del codi font. S'han utilitzat diversos llenguatges, com ara HTML, CSS i JavaScript, així com la biblioteca React per al desenvolupament de la part visual i dinàmica de l'aplicació.
- **PHP:** Per a la implementació del servidor i la lògica backend, s'ha optat per PHP en la seva versió pura, sense l'ús de frameworks addicionals. PHP s'encarrega de gestionar les peticions, la connexió amb la base de dades i l'execució de les funcionalitats del sistema, garantint una arquitectura senzilla i eficaç.
- **React:** Llibreria de JavaScript utilitzada per al desenvolupament del frontend i la creació d'interfícies d'usuari dinàmiques i intuïtives. React ha permès dividir la pàgina web en components reutilitzables i fer més eficient la gestió de l'estat i les interaccions amb l'usuari.
- **Base de dades MySQL de Hostinger:** Per emmagatzemar i gestionar les dades de l'aplicació s'ha utilitzat el sistema de gestió de bases de dades MySQL proporcionat per Hostinger, que ofereix una solució fiable i escalable. Aquesta base de dades s'ha integrat amb el backend en PHP per permetre la consulta i actualització dinàmica de la informació, com ara l'usuari, els productes i les comandes.

Aquest conjunt d'eines i tecnologies ha permès desenvolupar una aplicació robusta, funcional i fàcil de mantenir, adaptada a les necessitats del projecte i a l'entorn d'allotjament escollit.

4 ESTAT DE L'ART

En l'àmbit del desenvolupament web per a associacions i entitats sense ànim de lucre, cada vegada més organitzacions aposten per plataformes digitals que permetin gestionar la seva informació i serveis de forma centralitzada i accessible.

Existeixen nombroses pàgines web dedicades a associacions LGTBIQ+ que ofereixen informació sobre la seva missió, activitats, esdeveniments i recursos, com ara les webs de **Lambda València**, **Casal Lambda** o la **FELGTBI+**, entre d'altres.

Aquestes plataformes solen incloure apartats informatius i

formularis de contacte, però rarament disposen de sistemes més avançats que permetin als usuaris registrar-se i accedir a serveis personalitzats.

La proposta d'aquesta plataforma web uneix ambdues necessitats: d'una banda, serveix com a canal informatiu i de sensibilització sobre l'associació LGTBIQ+ i les seves activitats; i, de l'altra, afegeix una funcionalitat única i pràctica dins d'aquest àmbit — un sistema de registre d'usuaris i de lloguer de materials — que facilita la participació i la implicació de la comunitat. D'aquesta manera, es crea una eina completa i accessible, adaptada a les necessitats reals d'una associació moderna que busca millorar la seva presència i els seus serveis en l'entorn digital.

4 PLANIFICACIÓ (IL·LUSTRACIÓ 1)

La planificació ha estat un element clau per organitzar les tasques, establir les prioritats i definir els terminis del projecte. Aquesta estructura m'ha permès tenir una visió clara de cada etapa del desenvolupament i seguir el progrés de manera ordenada i eficient. Gràcies a això, he pogut assegurar que les diferents fases — des de la definició de requisits fins a la implementació i les proves finals — es duguessin a terme dins dels terminis establerts, evitant imprevistos i garantint que es compleixin tots els objectius dins del calendari previst. A més, l'ús d'eines visuals com el diagrama de planificació (vegeu Il·lustració 1) ha facilitat la presa de decisions i el seguiment global del projecte.

5 RESULTATS

5.1 Frontend

5.1.1 Pàgina “Qui Som?” (Il·lustració 3, 4 i 5)

L'apartat “Qui Som?” presenta l'Associació Encara en Acció, destacant la seva missió de fomentar l'apoderament i la diversitat afectiva, sexual i de gènere mitjançant sensibilització i incidència social; la seva visió d'una societat justa i inclusiva; i els seus objectius, com oferir espais de reflexió, denunciar discriminacions i col·laborar amb altres entitats sense ànim de lucre. Inclou valors com apoderament, inclusió i transparència; un organigrama interactiu amb la Junta Directiva, fundadors i equips; espais de representació, acords i entitats col·laboradores amb enllaços; documents descarregables i una secció de protecció de dades segons la normativa.

5.1.2 Pàgina “Transparència” (Il·lustració 6, 7 i 8)

L'apartat “Transparència” de la web de l'Associació

Encara en Acció ofereix informació detallada sobre la gestió i activitats de l'entitat. Inclou:

- **Memòria:** Enllaços a les memòries anuals de 2020 a 2024.
- **Pressupost:** Detall d'ingressos amb donatius, subvencions i col·laboracions, i despeses com serveis professionals, tallers, personal i màrqueting, amb resultat anual.
- **Projectes:** Llista de projectes en funcionament i finalitzats amb descripció, durada i finançament extern.
- **Suport:** Logos i enllaços a institucions públiques, empreses i donants que col·laboren amb l'entitat.

Aquest apartat promou la transparència mostrant com es gestionen els recursos i les activitats de l'associació.

5.1.3 Pàgina “Agenda” (Il·lustració 9)

L'apartat “Agenda” mostra de manera dinàmica les activitats que realitza l'Associació Encara en Acció, recuperant les dades directament de la base de dades. Aquesta funcionalitat permet que les activitats s'actualitzin en temps real i es presentin ordenades per data i categoria.

Els usuaris poden consultar informació detallada de cada activitat, com el títol, la descripció, la data, l'hora i el lloc de celebració. Això facilita la participació i la planificació de la comunitat, mantenint-los informats de totes les iniciatives en curs o properes.

5.1.4 Pàgina “Serveis” (Il·lustració 10 i 11)

L'apartat “Serveis” detalla les activitats especialitzades de l'Associació Encara en Acció, incloent:

- **Accions culturals:** Recitals, presentacions, tallers (còmics, llenguatge no binari), shows i cabarets.
- **Xerrades LGTBI:** Sobre gent gran, persones trans, migració, mitjans i debats polítics.
- **Sensibilització:** Activitats per a diades LGTBQ+ i tallers de bosses.
- **Activitats juvenils/infantils:** Conta-contes, xerrades antibullyng, biblioteques vivents i fires.
- **Exposicions:** Memòria històrica, infància trans, persones racialitzades i més.
- **Formació:** Tallers d'autodefensa feminista i emocional per a dones LBT i cis.

- **Recursos:** Espai per a recursos útils amb nom, descripció i enllaç (pendent de completar). Un formulari de contacte permet sol·licitar serveis addicionals.

5.1.5 Pàgina “Contacte” (Il·lustració 12 i 13)

Oferix voluntariat, donacions i propostes, amb formulari segur, implementat amb CAPTCHA.

5.1.6 Sistema d'usuari: Login i registre (Il·lustració 14 i 15)

La pàgina web incorpora un sistema d'autenticació que permet als usuaris crear un compte i iniciar sessió per accedir a funcionalitats personalitzades.

- **Registre d'usuaris:** Els nous usuaris poden registrar-se proporcionant les seves dades bàsiques, que es guarden de manera segura a la base de dades. Això permet la identificació única i la gestió personalitzada de cada usuari.
- **Inici de sessió:** Els usuaris ja registrats poden accedir al seu compte mitjançant un sistema d'autenticació que valida les seves credencials i els redirigeix a la seva àrea personal.

Aquest sistema assegura la seguretat i la personalització de l'experiència d'usuari, facilitant l'accés als serveis de l'associació.

5.1.7 Lloguer de productes (Il·lustració 16)

Un cop autenticats, els usuaris tenen accés a l'apartat de lloguer de productes, on poden consultar el catàleg disponible i fer reserves.

- **Consulta de productes:** Els usuaris poden veure els productes disponibles per llogar, amb la informació detallada de cada un, com la descripció, disponibilitat i condicions.
- **Gestió de comandes:** El sistema permet fer comandes de lloguer i gestionar les reserves en curs. Tota la informació es desa a la base de dades per garantir el control de l'estoc i evitar conflictes de disponibilitat.

Aquest servei permet a l'associació oferir un accés fàcil i eficaç als seus recursos, millorant la interacció i satisfacció dels usuaris.

5.1.8 Gestió per a l'administrador (Il·lustració 17 , 18 i 19)

L'espai d'administració de la plataforma web ofereix un conjunt de funcionalitats destinades a facilitar la gestió interna de l'Associació Encara en Acció. Aquest apartat es divideix en tres parts principals:

Gestió d'activitats:

Des d'aquesta secció, l'administrador pot afegir, eliminar o modificar les activitats que es mostraran a l'agenda pública de la web. Cada activitat inclou informació detallada, com la data, l'hora, la ubicació i la descripció, i queda immediatament disponible per a la consulta dels usuaris.

Gestió de productes:

Aquest mòdul permet controlar tot l'inventari de productes que l'associació posa a disposició per a lloguer. L'administrador pot crear nous productes, actualitzar-ne les dades (nom, descripció, preu i disponibilitat) o bé eliminar-los quan ja no estiguin en servei, assegurant que el catàleg es manté sempre actualitzat.

Gestió de comandes:

En aquesta secció es supervisen i gestionen les comandes realitzades pels usuaris. L'administrador pot visualitzar l'estat de cada reserva, marcar les comandes com a "llogades" o "retornades" i fer-ne el seguiment fins a la finalització del procés. D'aquesta manera es garanteix un control eficient del flux d'entrega i devolució de material.

Aquest apartat centralitza totes les tasques administratives bàsiques i ofereix a l'Associació una eina pràctica i intuïtiva per mantenir al dia la informació de la web i oferir un servei àgil i fiable als seus usuaris.

5.2 Backend

5.2.1 Creació de la base de dades a Hostinger (Il·lustració 2)

La base de dades de l'aplicació s'ha creat utilitzant el servei de gestió de bases de dades MySQL proporcionat per Hostinger, que ofereix una plataforma estable i segura per emmagatzemar tota la informació de l'associació.

S'ha dissenyat un esquema relacional que inclou taules per a usuaris, productes, activitats, comandes i altres elements necessaris per al correcte funcionament de la web. Aquesta estructura permet una gestió eficient de les dades i facilita les consultes dinàmiques que es realitzen des del backend desenvolupat en PHP.

L'accés i gestió de la base de dades es realitza a través de connexions segures, garantint la integritat i confidencialitat de la informació emmagatzemada. A més, la integració directa amb el servidor web allotjat a Hostinger assegura un rendiment òptim i una resposta àgil a les peticions dels usuaris.

6 TESTS

Els tests han estat una part fonamental del desenvolupament per assegurar el bon funcionament i la robustesa de l'aplicació. S'han realitzat proves exhaustives que cobreixen l'autenticació d'usuaris, la gestió d'activitats, el lloguer de material, el funcionament de l'agenda dinàmica i l'enviament de formularis de contacte.

6.1 Test d'Autenticació i Registre

6.1.1 Inici de sessió amb credencials vàlides

Quan un usuari inicia sessió amb un correu electrònic i una contrasenya correctes, el sistema comprova les dades a la base de dades i genera una sessió vàlida. Els usuaris poden accedir a la seva àrea personal i a les funcionalitats que els corresponen, ja sigui com a usuaris habituals o administradors.

6.1.2 Inici de sessió amb credencials errònies o usuari no registrat

Si l'usuari introdueix un correu electrònic que no existeix o una contrasenya incorrecta, el sistema mostra un missatge d'error específic, indicant que les credencials no són vàlides o que l'usuari no està registrat.

6.1.3 Registre d'un nou usuari amb dades vàlides

En registrar-se, les dades (nom, correu electrònic, contrasenya) es validen i es desen correctament a la base de dades. Un cop finalitzat el procés, l'usuari queda disponible per iniciar sessió i accedir a les funcionalitats.

6.1.4 Error en el registre amb dades duplicades o incompletes

Si l'usuari intenta registrar-se amb un correu electrònic ja existent o deixa camps obligatoris buits, es mostra un missatge d'error i es bloqueja el procés, assegurant la coherència i integritat de les dades.

6.2 Tests de Agenda

6.2.1 Visualització de l'agenda dinàmica

En accedir a l'agenda d'activitats, el sistema mostra totes les activitats programades amb les seves dades (títol, descripció, lloc i data), recuperades correctament des de la base de dades i ordenades cronològicament.

6.2.2 Error en la càrrega d'activitats

Si es produeix un error en la consulta a la base de

dades o no hi ha activitats, el sistema mostra un missatge informatiu que comunica que no hi ha activitats disponibles en aquell moment.

6.3 Tests d'Enviament de Formularis

6.3.1 Enviament correcte d'un formulari de contacte:

Els formularis permeten als usuaris enviar consultes o peticions a l'associació. Un cop l'usuari omple tots els camps correctament, el missatge es processa i envia al correu configurat, i es mostra un missatge d'èxit a la pantalla.

6.3.2 Enviament amb dades incompletes o incorrectes:

Si l'usuari no omple tots els camps obligatoris o introdueix dades amb format invàlid (per exemple, un correu incorrecte), el sistema mostra missatges d'error clars i impedeix l'enviament fins que les dades siguin correctes.

6.4 Tests d'Interfície d'Usuari

Els tests d'interfície han validat que l'experiència visual i interactiva sigui fluida i accessible per a tots els rols d'usuari. S'han analitzat els següents aspectes amb resultats satisfactoris:

- **Accessibilitat:** Tots els elements com botons, enllaços i formularis són accessibles i funcionen correctament.
- **Navegació:** Els usuaris poden moure's entre seccions segons el seu rol sense trobar enllaços trencats ni contingut restringit indegudament.
- **Validació:** Els formularis informen clarament dels errors en temps real i eviten l'enviament amb dades incompletes.

6.5 Tests de Base de Dades

Els tests d'integritat amb la base de dades han confirmat que totes les operacions d'alta, consulta, modificació i eliminació d'usuaris, activitats i lloguers es realitzen correctament. Les regles d'integritat referencial i les opcions ON DELETE CASCADE han assegurat que l'eliminació de dades no deixi registres orfes, garantint la coherència i estabilitat del sistema en tot moment.

7 ANÀLISI DELS RESULTATS ACONSEGUITS

Durant el desenvolupament del projecte, s'han assolit la majoria dels objectius plantejats inicialment. La web

disposa de les seccions informatives necessàries ("Qui som?", "Transparència", "Serveis", etc.), un sistema de formularis funcional i segur, una agenda dinàmica amb integració directa a la base de dades i un sistema complet de registre i inici de sessió d'usuaris.

Pel que fa a la funcionalitat de lloguer de productes, s'ha aconseguit una gestió bàsica però sòlida, amb visualització de catàleg, comandes i seguiment de disponibilitat. La base de dades, dissenyada amb cinc taules principals, ha permès mantenir l'ordre i l'eficiència de les operacions.

Tot i això, hi ha hagut alguns reptes tècnics, com ara les limitacions del servidor de Hostinger, que no permet fer servir Node.js. Això va condicionar el backend a fer-se amb PHP, llenguatge conegut però amb menys flexibilitat moderna que alternatives com Express.js. També ha calgut un esforç addicional per fer que la comunicació entre React i PHP sigui fluida.

En resum, els resultats són satisfactoris i funcionals, amb una web operativa que cobreix les necessitats bàsiques de l'associació i amb un disseny pensat per a facilitar-ne l'ús.

8 CONCLUSIONS

Aquest projecte ha representat una oportunitat d'aprenentatge molt enriquidora, tant pel que fa a la vessant tècnica com a la comunicativa i organitzativa. He après a fer servir React des de zero i a integrar-lo amb un backend basat en PHP, la qual cosa m'ha obligat a investigar, provar i resoldre problemes per compte propi.

L'ús de Trello amb metodologia Kanban ha estat clau per mantenir el seguiment del projecte i adaptar-lo a mesura que apareixien noves necessitats. A més, la comunicació contínua amb l'associació m'ha ajudat a entendre millor com desenvolupar software que realment serveixi a persones i col·lectius concrets.

Considero que el resultat final és útil, funcional i fàcilment ampliable. El fet d'haver desplegat la web a un servidor real també ha estat una experiència pràctica molt valuosa.

9 PROSPECTIVES

Tot i que la web ja és plenament operativa i compleix amb les funcionalitats bàsiques plantejades a l'inici del projecte, encara hi ha diversos aspectes que es poden millorar o ampliar amb l'objectiu d'oferir un servei més complet, adaptable i sostenible en el temps. Algunes de les línies de treball futures que es podrien considerar són les següents:

- **Implementació d'un sistema de notificaciones per correu electrònic:**
Una de les primeres millores que es poden plantejar és la creació d'un sistema d'avisos i

notificacions automàtiques per correu electrònic. Això permetria que els usuaris rebin confirmacions immediates quan es registrin o facin una comanda, així com avisos sobre modificacions d'activitats o recordatoris abans d'un esdeveniment. Alhora, l'administrador podria rebre alertes sobre noves reserves o canvis en les comandes, fet que agilitza la gestió interna.

- **Adaptació a dispositius mòbils amb un disseny totalment responsive:**

Tot i que actualment la pàgina és funcional, es pot treballar per millorar la seva usabilitat en pantalles petites, com les dels telèfons mòbils i les tauletes. L'objectiu seria aconseguir una interfície totalment adaptada, amb menús simplificats, botons més accessibles i una navegació intuïtiva que faciliti l'experiència d'usuari, independentment del dispositiu que faci servir.

- **Suport multilingüe per a una major inclusivitat:** Una altra millora important seria integrar un sistema multilingüe que permeti a l'usuari seleccionar l'idioma de navegació entre català i castellà — i fins i tot altres idiomes en el futur — per tal d'ampliar l'abast del projecte i fer-lo més inclusiu i accessible a tota la comunitat que dona suport a l'Associació Encara en Acció.

- **Estudi d'una futura migració a Node.js i tecnologies més modernes:**

Actualment, el backend de la plataforma es basa en PHP per les limitacions tècniques del servidor contractat a Hostinger. Tot i això, si l'associació decideix canviar a un servei d'allotjament que permeti l'ús de Node.js, es podria plantejar una migració a aquesta tecnologia més moderna.

Aquest canvi permetria crear una arquitectura més escalable i flexible, aprofitar frameworks actuals i integrar més fàcilment funcionalitats avançades com websockets o aplicacions en temps real.

En definitiva, aquestes propostes futures busquen assegurar que la web evolucioni conjuntament amb les necessitats de l'associació i la seva comunitat d'usuaris, tot millorant l'experiència d'ús i facilitant la gestió interna per part dels responsables. D'aquesta manera, es garantirà que la plataforma es mantingui actualitzada, accessible i alineada amb les tendències tecnològiques del moment.

10 AGRAÏMENTS

Vull expressar el meu més sincer agraïment al professor **Miquel Trilla**, tutor d'aquest Treball de Fi de Grau, per la seva dedicació, orientació i suport constant al llarg de tot el procés. Els seus consells, la seva experiència i la seva disponibilitat han estat clau per al desenvolupament d'aquest projecte i m'han ajudat a superar els reptes amb seguretat i confiança.

BIBLIOGRAFIA

- [1] React Documentation. (s.f.). *React - A JavaScript library for building user interfaces*. <https://react.dev/>
- [2] PHP Manual. (s.f.). *PHP: Hypertext Preprocessor*. <https://www.php.net/manual/en/>
- [3] PhpMyAdmin Documentation. (s.f.). *phpMyAdmin Official Documentation*. <https://docs.phpmyadmin.net/en/latest/>
- [4] Is Node.js Supported at Hostinger? <https://support.hostinger.com/en/articles/1583661-is-node-js-supported-at-hostinger>
- [5] Hostinger. (2025). *Hostinger Tutorials*. <https://www.hostinger.com/tutorials>
- [6] W3C. (s.f.). *Web Content Accessibility Guidelines (WCAG) 2.1*. Disponible a: <https://www.w3.org/TR/WCAG21/>
- [7] Mozilla Developer Network (MDN). (s.f.). *MDN Web Docs - HTML, CSS i JavaScript*. Disponible a: <https://developer.mozilla.org/>
- [8] Lambda València. (s.f.). *Associació Lambda*. Disponible a: <https://www.lambda.cat/>

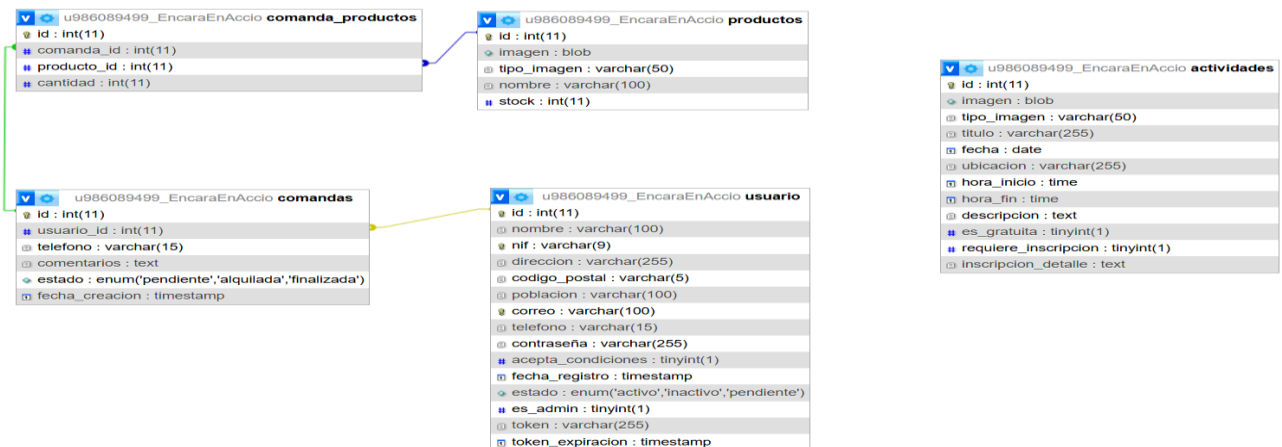
APÈNDIX

- PLANIFICACIÓ

Fase / Tarea	Període	Estat actualitzat	Comentaris
Recollida de requisits	1 febrer – 9 març	✓ Completada	Ja es tenen els requisits definits d'Alejandro, incloent l'agenda i lloguer.
Informe inicial	Finals de febrer	✓ Completada	Lliurat segons el calendari.
Parts estàtiques de la web	Febrer – finals de març	✓ Completada	Seccions "Qui som?", "Transparència", "Serveis", "Ecologia" i "Contacte" fetes. "Inici" pendent de contingut.
Informe de progrés I	Segona setmana de març	✓ Completada	Redactat i entregat.
Creació de la base de dades	Primeres setmanes d'abril	✓ Completada	Base de dades ja operativa a Hostinger.
Formularis i agenda dinàmica (consulta a BD)	Abril	✓ Completada	Agenda dinàmica i funcional, ja consulta la base de dades.
Registre i inici de sessió d'usuaris (dinàmic)	Abril	✓ Completada	Ja s'emmagatzemen les dades dels usuaris a la BD.
Sistema de lloguer de material	Abril - maig	✓ Completada	Sistema de lloguer ja funcional.
Contacte amb el client per a feedback i ajustos finals	Maig	✓ Completada	Cal concretar reunió o intercanvi amb Alejandro per aplicar canvis.
Desenvolupament del panell d'administració	Maig - juny	✓ Completada	Permetrà gestionar stock, activitats i comandas d'usuaris.
Informe de progrés II / documentació final	Finals de maig - juny	✓ Completada	Redacció final segons evolució del projecte.
Contacte amb el client per a feedback i ajustos finals	Juny	🔄 En curs	Cal concretar reunió o intercanvi amb Alejandro per aplicar canvis.
Testing complet i pujada a producció (Hostinger)	Juny	🔄 En curs	Un cop aprovats els canvis pel client.

Il·lustració 1

- BASE DE DADES



Il·lustració 2

- PÀGINA WEB

MISSIÓ

Millorar les condicions de vida de les persones fomentant el seu apoderament, donant la veu a les minories, des de la sensibilitat dels diferents tipus d'afectats i sexualitats no normativitzades i prioritant els temes relacionats amb aquestes situacions. Per a dur a terme l'esmentat es faran servir la desestructuració de les dinàmiques socials sistematitzades, la pervisiabilitat, la denúncia i l'incidència social, política i institucional; la reflexió, l'observació i el treball col·lectiu conjuntament en xarxa amb altres entitats afins.

VISIÓ

La nostra visió és la d'una societat més justa i inclusiva on la pluralitat afectiva, sexual i de gènere estigui plenament acceptada i legítima, protegida contra la censura i la discriminació, i on cada cop més les persones siguin més autònomes amb una major capacitat crítica.

OBJECTIUS

Ofertir espais de participació i socialització orientats a la reflexió i en els quals es fomenti la capacitat crítica. Sensibilitzar la societat, en el seu concepte més ampli, en la pluralitat afectiva, sexual i de gènere.

Denunciar les situacions discriminatòries prioritant aquelles relacionades amb l'orientació afectiva i sexual i identitat de gènere, amb caràcter universal, actuant com a observatori de la realitat del nostre col·lectiu i mantenint una agenda de denúncia planificada.

Dur a terme accions d'incidència social, política i institucional amb la finalitat de regular drets i garantir llibertats en matèria d'orientació afectiva i sexual i identitat de gènere.

Treballar en col·laboració amb altres organitzacions alineades amb la nostra missió i visió.

En quada escollit tot d'inn de l'utur.

Il·lustració 3

PROTECCIÓ DE DADES DE CARÀCTER PERSONAL

De conformitat amb l'establert en la normativa vigent en Protecció de Dades de Caràcter Personal, us informem:

Epígraf	Informació addicional
Responsable	Dades de contacte Associació Encara en Acció, moviment afectiu, sexual i de gènere NIF: 056409261 Adreça: Carrer Casanova núm. 64, CP 08011, Ciutat Barcelona Telèfon: 930 888 888 Correu electrònic: encaraenaccio@gmail.com
Finalitat	Identitat i dades de contacte de la persona responsable Alejandro F. San Rafael Guadalupe Telèfon: 930 888 888 Correu electrònic: encaraenaccio@gmail.com
Finalitat	Descripció ampliada de la finalitat del tractament Incorporació en un llibre per a gestionar les formacions, les activitats, les accions, els esdeveniments, prestacions de servei, assessoraments o el motiu pel qual s'ha posat en contacte amb la nostra entitat. Facilitar la gestió dels serveis i activitats que s'ofereixen des de l'Associació Encara en Acció, moviment afectiu, sexual i de gènere amb l'objectiu de respondre a les necessitats de les persones interessades. Gestió de les relacions amb la premsa i la difusió de la informació del com per a la promoció i difusió de les activitats que desenvolupa l'Associació Encara en Acció, moviment afectiu, sexual i de gènere. Divulgar i enviaments de documentació rellevant relacionada amb els temes d'informació sol·licitada. Elaboració d'estadístiques per a l'avaluació i el seguiment dels projectes i accions de l'Associació Encara en Acció, moviment afectiu, sexual i de gènere.
Legitimació	Tèrminis i criteri de conservació de les dades Les dades personals proporcionades es conservaran mentre no se sol·liciti la seva supressió per la persona interessada durant un termini de 5 anys a partir de l'última confirmació d'adreça.
Legitimació	Dret de la base jurídica del tractament Consentiment de la persona interessada. El consentiment es pot retirar en qualsevol moment.
Persones destinataries	Destinataris i previsió de cessacions Les dades es comunicaran als encarregats de tractament que proveïen els serveis TIC per compte del responsable del tractament. Les dades no es comunicaran a altres categories de destinataris, excepte en els casos previstos per la llei.
Drets	Previsió de transferències, o no, a tercers països No es realitzaran transferències de dades a tercers països.
Drets	Com exercir els drets Tant si desitja accedir a les dades facilitades, rectificar-les, cancel·lar-les, portar-les a un tercer, limitar-les o a oposar-vos al seu tractament, així com a retirar el consentiment prestat, o desitja reclamar davant l'Autoritat de control, en les condicions previstes per la legislació vigent, per exercir qualsevol dret, heu d'adreçar un escrit signat electrònicament amb DNI electrònic o certificat digital reconegut com document adreçat a un correu electrònic adreçat a encaraenaccio@gmail.com. Hi ha un termini d'un mes per fer efectiva la decisió de la persona interessada.
Drets	Informació detallada de l'origen de les dades De la persona interessada a través de: - Formulari a la web de l'entitat - Formulari enviat per correu electrònic - Mitjançant el llibret electrònic de l'entitat - Mitjançant els correus electrònics

Il·lustració 5

AMB EL SUPORT DE

Institucions públiques

Empreses

Donants

González Martínez, Felp
San Rafael, Alejandro F.

Il·lustració 8

VALORS

Valors ideològics

MOSTRAR LLISTAT

Valors d'actuació

MOSTRAR LLISTAT

ORGANIGRAMA

JUNTA DIRECTIVA

PERSONES FUNDADORES

EQUIP TÈCNIC

EQUIP DE COL·LABORADORS

EQUIP DE VOLUNTARIAT

ESPAIS DE REPRESENTACIÓ

ACORDS

ENTITATS COL·LABORADORES

DESCÀRREGA DE DOCUMENTS

Il·lustració 4

MEMÒRIA

ANY	ARXIU
2024	document_2024.pdf
2023	document_2023.pdf
2022	document_2022.pdf
2021	document_2021.pdf
2020	document_2020.pdf

PRESSUPOST 2025

VEURE INGRESSOS

VEURE DESPESSES

RESULTAT DE L'ANY: 0.00€

Il·lustració 6

PROJECTES

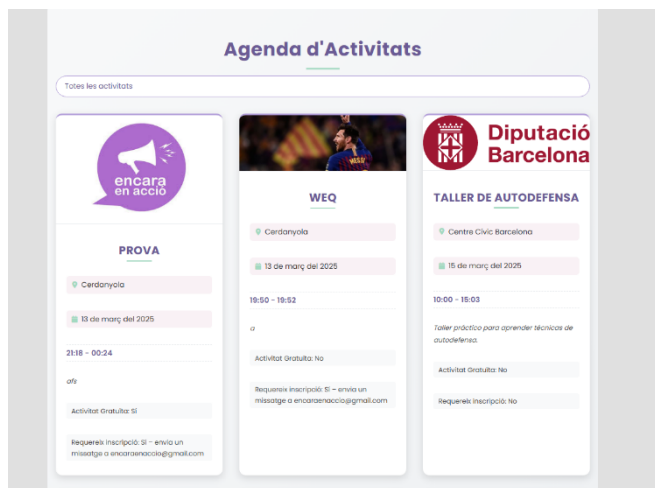
En funcionament

NOM DEL PROJECTE	DURADA	DESCRIPCIÓ	FINANÇAMENT EXTERN
Apoderament Social	Des del 2014 a l'actualitat	Realització d'activitats de tot tipus de sensibilització i visibilització del col·lectiu LGBTI dins la població general. Algunes de les activitats que tenen dins d'aquest projecte són: Taller d'autodefensa feminista i antagressions LGBTI-fòrums, Taller AFER (Autodefensa Feminista Emocional Restaurativa), Duetos polítics LGBTI+, Exposicions i xerrades, Realització d'activitats a escoles de primària, secundària i batxillerat, Accions commemoratives de dates LGBTI+ al llarg de l'any a diferents districtes de Barcelona, Taller de còmics LGBTI+, Taller de bones L'OTBI+ i Moixes i feres de comerciants i entitats LGBTI+, Accions culturals com recitals de poesia, presentacions de llibres i actuacions musicals... i moltes més activitats i accions. Incorporen noves activitats amb la incorporació de noves persones col·laboradores.	Generalitat de Catalunya, Diputació de Barcelona i Ajuntament de Barcelona
EcoEncara / Ecologia LGBTI	Des del 2014 a l'actualitat	Realització d'accions d'ambientalització de grans festes populars a l'espai públic, difusió i conscienciació de l'ambientalització, prestació de pòsters de plàstic reciclable, de material i vasella compostable per a festes i esdeveniments. Realització d'accions per una major conscienciació ecològica entre la comunitat LGBTI+.	Ajuntament de Barcelona
Projecte Articulador, per donar visibilitat a persones artistes racialitzades	Des del 2022 a l'actualitat	Accions de visibilització i conscienciació vers la cultura de persones racialitzades. El projecte està impulsat, pensat, gestionat i participat en tot el procés per persones migrants. Algunes de les activitats que tenen dins d'aquest projecte són: FLAMIG (Festa lliure del Llibre i la Música), Exposicions, Presentacions de llibres, Xerrades, i moltes més activitats i accions. Incorporen noves activitats amb la incorporació de noves persones col·laboradores.	Generalitat de Catalunya i Ajuntament de Barcelona (Ajuntament de Barcelona i Ajuntament de Barcelona)
Refugiades i presents / Sensibilització sobre persones refugiades LGBTI	Des del 2018 a l'actualitat	Realització d'accions i activitats de visibilitat i conscienciació de les problemàtiques de les persones refugiades i migrants LGBTI+.	Ajuntament de Barcelona (Actualment sense finançament extern)
Cabaret migrant trans PRISMA i l'actant	Des del 2023 a l'actualitat	Creació d'un grup de persones migrants LGBTI per a la realització d'un Cabaret migrant trans i realització de diferents actuacions al llarg de l'any.	Ajuntament de Barcelona
Apoderament de dones LesbTrans	Des del 2020 a l'actualitat	Realització de tallers per a l'apoderament de dones LBT. Taller d'autodefensa feminista, Taller AFER (Autodefensa Feminista Emocional Restaurativa).	Ajuntament de Barcelona
Festa de la diversitat a la revetlla de Sant Joan	Des del 2014 a l'actualitat	Realització de la revetlla de Sant Joan diversa cada any el 23 de juny, amb espectacles a partir de les 16h.	Ajuntament de Barcelona (Districte de l'Eixample), Grup Belive
Comunitat Encara, Encara amb la Comunitat	Des del 2014 a l'actualitat	Realització de diferents activitats dins la Festa Major de l'Esquerra de l'Eixample: Festa de la diversitat, Concurs de fotografia de la Festa Major de l'Esquerra de l'Eixample, Show Day, Fira de comerciants i entitats LGBTI en col·laboració de l'entitat de comerciants Diversos.	Ajuntament de Barcelona (Districte de l'Eixample)

Finalitzats

NOM DEL PROJECTE	DURADA	DESCRIPCIÓ	FINANÇAMENT EXTERN
Dia de l'Alliberament LGBTI	Des del 2014 al 2019	Coordinació de diferents espais de la ciutat. Ajuda en la realització de la manifestació històrica LGBTI des del 1977 i els actes al voltant de la data per l'alliberament LGBTI. Es realitzen les accions organitzades per la Federació Comissió Unificada 28 de Juny. Al 2019 va ser el dia de la Comissió va fer la manifestació i la festa reivindicativa.	Ajuntament de Barcelona (Districte de l'Eixample)
Conexió els seus drets, coneix la llei contra la L'OTBI	Des del 2014 al 2019	Accions de promoció de la llei contra la L'OTBI i d'activitats de sensibilització i visibilització vers la llei contra la L'OTBI. Actualment dins el projecte 'Apoderament social'.	Sense finançament extern
Promoteu, vincula i col·labora amb nosaltres	Des del 2014 al 2022	Accions de promoció de l'associacionisme i d'activitats de sensibilització i visibilització LGBTI. Actualment dins el projecte 'Apoderament social'.	Generalitat de Catalunya i Ajuntament de Barcelona
TRANSformació	2023	Realització d'un curs de formació i conscienciació sobre les persones trans.	Ajuntament de Barcelona

Il·lustració 7



Il·lustració 9

Descobreix tot el que tem

T'oferim serveis especialitzats en diferents àmbits:

ACCIONS CULTURALS

- Recitals de poesia
- Presentacions de llibres
- Actuacions musicals
- Taller de còmics LGTBIQ+
- Show Drag
- Cabaret amateur Transfeminista PRISMA
- Masterclass de salsa i/o bachata
- Taller de llenguatge no binari

XERRADES LGTBI SOBRE TEMES DIVERSOS

- Gent gran i inter generacional
- Persones trans (joves, edat avançada, intergeneracional)
- Inter seccional amb orígens diversos
- Experiències en primera persona / Històries de vida
- Mitjans de comunicació i el col·lectiu LGTBI
- Persones migrants i/o refugiades
- Debats polítics LGTBIQ+

ACTIVITATS DE SENSIBILITZACIÓ I VISIBILITZACIÓ LGTBI

- Accions commemoratives de diàdes LGTBIQ+ al llarg de l'any
- Presentacions de llibres
- Taller de bosses LGTBIQ+

ACTIVITATS JUVENILS I INFANTILS

Per realitzar a escoles, instituts i/o espais juvenils i infantils.

- Conta contes
- Taller de Bosses
- Xerrades contra el bullying LGTBífic, per a tutors i alumnat
- Biblioteca vivent amb històries de vida de persones LGTBI
- Taller de còmic
- Fira/Mostra, d'artesanía, de comerciants i/o d'entitats LGTBI

Il·lustració 10

FORMULARI DE CONTACTE

Nom i cognoms*

NIF*

Adreça Postal*

Codi Postal*

Població*

Correu electrònic*

Telèfon de contacte*

Tipus de consulta*

Selecciona una opció

Parla'ns*

Il·lustració 11

Gràcies per interessar-te en la nostra tasca

La nostra entitat duu a terme diferents accions i activitats de gran interès per al col·lectiu LGTBIQ+ com són:

- Taller d'autodefensa feminista i antiagressions LGTBI-fòbiques
- Taller AFER (Autodefensa Feminista Emocional Restaurativa)
- Debats polítics LGTBIQ+
- Exposicions i xerrades
- Accions per una major conscienciació ecològica entre la comunitat LGTBIQ+
- Visibilitat i conscienciació de les problemàtiques de les persones refugiades LGTBIQ+
- Festes populars LGTBIQ+ al carrer
- Participació activa a les festes del barri de l'Esquerra de l'Eixample
- Realització d'activitats a escoles
- Cabaret migrant trans "PRISMA i tación"
- Accions commemoratives de diàdes LGTBIQ+ al llarg de l'any a diferents districtes de Barcelona
- Taller de còmics LGTBIQ+
- Taller de bosses LGTBIQ+
- Mostres i fires de comerciants i d'entitats LGTBIQ+
- Accions culturals com recitals de poesia, presentacions de llibres o actuacions musicals
- Accions de visibilització i conscienciació vers la cultura de persones racialitzades: FILMIG (Feria Itinerante del Libro Migrante), exposicions, presentacions de llibres, xerrades, etc.
- ... i moltes més activitats i accions.

Hi tenim diverses activitats, però també estem oberts a què ens plantegis tu una acció a realitzar. Hi pots col·laborar en qualsevol dels processos de creació d'una activitat i participar activament perquè sigui tot un èxit.

VOLS FER UN VOLUNTARIAT?

Vols participar en el benestar de les persones LGTBIQ+? Anima't! Incorpora't al nostre equip de voluntariat!

L'equip de voluntariat el componen més de 20 persones que col·laborem en les diferents àrees de l'entitat.

Digue's-nos que vols fer o consulta'ns quines necessitats tenim per cobrir.

Il·lustració 12

FORMULARI DE CONTACTE

Nom i cognoms*

NIF*

Adreça Postal*

Codi Postal*

Població*

Correu electrònic*

Telèfon de contacte*

Tipus de consulta*

Selecciona una opció

Parla'ns*

Il·lustració 13

ALQUILER DE PRODUCTES

IMATGE	NOM	ESTOC DISPONIBLE	QUANTITAT
	Vasos	85	0
	Tèst	12	0

Telèfon:

Comentaris (dia de recollida i devolució):

Ex: Recollida: 10/03/2025, Devolució: 15/03/2025

Il·lustració 16

Imatge:

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Date:

Ubicació

Hora d'inici

Hora de fi

Descripció

És gratuïta

☒

Requereix inscripció

☐

envia un missatge a encaraenaccio@gmail.com

Títol	Data	Ubicació	Hora d'inici	Hora de fi	Accions
Prova	2025-07-06	Cerdanyola	23:07:00	23:51:00	EDITAR ELIMINAR

Il·lustració 17

CREAR CUENTA

☐ Acepto las condiciones sobre protección de datos

Il·lustració 14

INICIAR SESSIÓ

Correu electrònic:

Contrasenya:

Il·lustració 15

GESTIÓN DE PRODUCTOS

Imagen:

Seleccionar archivo

Ningún archivo seleccionado

Reutilizable:

☐

IMAGEN	NOMBRE	STOCK	REUTILIZABLE	ACCIONES
	Vasos	4	SI	EDITAR ELIMINAR

Il·lustració 18

GESTIÓN DE COMANDAS

ID	NOMBRE USUARIO	CORREO USUARIO	TÉLFONO	COMENTARIOS	ESTADO	PRODUCTOS	ACCIONES
12	Marc Garcia	marcgm2002@gmail.com	74675	67/7ty	finalizada	• Vasos (x2)	

Il·lustració 19