

1. Objecte de l'encàrrec

Aplicatiu web que permet als centres educatius:

- Sol·licitar tallers d'un catàleg disponible.
- Indicar el nombre aproximat d'alumnes i preferències.
- Rebre l'assignació de tallers i els professors/es del centre que en seran referents.
- Completar un **checklist final** per validar tots els passos del procés. Un cop tinguin les places assignades.

L'aplicatiu també ha de permetre a l'equip coordinador:

- Gestionar el catàleg de tallers.
- Revisar, processar i assignar peticions.
- Designar dos professors com a referents per cada taller assignat.
- Enviar notificacions als centres i professors.
- Consultar informes i estat de les peticions.
- Treure'n llistes d'alumnes per taller

2. Abast del projecte

El sistema constarà de tres àrees principals:

2.1 Àrea de Centres

- Formulari de **nova petició de tallers**
- Consulta d'estat de les peticions.
- Recepció d'assignacions.
- Compleció del checklist final.

2.2 Àrea d'Administració

- Gestió del catàleg de tallers.
- Gestió de professors/es i disponibilitat.
- Processament i assignació de peticions (manual o automàtic).
- Enviament de notificacions.
- Revisió de checklists.
- Informes i mètriques.

2.3 Àrea de Professors

- Consulta dels tallers als quals han estat assignats com a referents.
- Recepció automàtica de notificacions.

3. Requisits funcionals

3.1 Gestió de Tallers (Coordinadores)

- Creació, edició i arxiu de tallers.
- Informació del taller: títol, descripció curta, durada, places màximes, modalitat.

3.2 Peticions de Centres(Cliente)

- Selecció de tallers del catàleg.
- Indicació del nombre aproximat d'alumnes per taller.
- Opció d'afegir preferències i comentaris.
- Confirmació i enviament de la petició.
- Introducció de dades d'alumnes i referents dels centres.

3.3 Assignació de Places()

- Motor d'assignació automàtic que distribueixi places segons capacitat i ordre/prioritat.
- Assignació automàtica de **2 professors diferents** com a referents.
- Possibilitat d'intervenció manual per part de l'administrador.

3.4 Comunicacions

- Enviament automàtic de notificacions als centres amb el resultat de l'assignació.
- Enviament de notificacions als professors.

3.5 Checklist Final

- Checklist configurable amb passos obligatoris.
- Possibilitat d'adjuntar fitxers o evidències.
- Confirmació del centre.

3.6 Informes

- Tallers sol·licitats vs. tallers assignats.
- Estadístiques de participació.
- Estat dels checklists.

4. Requisits no funcionals

- **Tecnologia web responsive.**
- Autenticació segura (OAuth2, SSO o JWT).
- Compliment de **RGPD**.
- Base de dades relacional (recomanat: PostgreSQL).
- Logs d'auditoria.
- Escalabilitat per suportar múltiples centres.

5. Entregables del projecte

1. **Document d'especificacions funcionals i tècniques complet.**
2. **Mockups/UI** de totes les pantalles.
3. **Contracte d'API** (OpenAPI/Swagger).
4. **Aplicatiu funcional** en entorn de proves.
5. **Documentació d'usuari** per centres, professors i administradors.
6. **Manual d'administració.**
7. **Pla de manteniment.**

7. Qüestionaris d'avaluació i informes

8.1 Qüestionaris d'avaluació

L'aplicatiu ha d'incloure un mòdul d'avaluació que permeti:

- Crear i gestionar **qüestionaris d'avaluació** per part de l'equip administrador.
- Tipus de preguntes: resposta tancada (escala Likert), resposta múltiple, resposta oberta.
- Possibilitat de definir qüestionaris diferents per a: Centres educatius, Professors que han impartit el taller, Alumnes.
- Enviament automàtic del qüestionari en finalitzar el taller.
- Control d'estat: enviat, respost, pendent de resposta.
- Possibilitat d'anonymitzar les respostes.

8.2 Gestió d'informes

El sistema ha de permetre:

- Generar informes automàtics sobre:
- Satisfacció general per taller.
- Valoracions mitjanes per pregunta i per centre.
- L'assistència per tallers.
- Comparatives entre edicions o períodes.
- Exportació d'informes a formats PDF i CSV.
- Visualització gràfica (barres, línies, mitjanes) dins del panell d'administració.
- Filtrar per: - Taller - Centre educatiu – Dates - Modalitat

9. Annexos (opcionales)

- Esquema de dades.
- Fluxos d'usuari (UML).
- Algorisme d'assignació detallat.
- Exemples de notificacions i plantilles d'email.

Aplicación sobre talleres

El concorsi nos proporciona los talleres y nuestra aplicacion lo que tiene que hacer es gestionarlo

PostgreSQL
Node
Vue
Pinia

Els centres mitjançant les peticions del taller poden enviar els professors referents i l'administrador els rep, els gestiona i pot assignar un màxim de 2 professors a un taller.

Modalitat C “Ofici Compartit” De caràcter més personalitzat, els Projectes C “Ofici Compartit” són la suma de diferents projectes formatius professionalitzadors de caràcter pràctic, en entorns fora del centre. Tenen una durada de 3 hores a la setmana i es realitzen en dijous. Cal tenir present aquesta dada a l'hora de fer els horaris. Tenen una durada trimestral de 30 hores. Estan adreçats, a l'alumnat de 3r i de 4t d'ESO, de centres públics d'educació secundària i de règim d'educació especial que requereix de suport addicional,