



JESUÏTES El Clot
Escola del Clot

Jesuïtes El Clot - Escola del Clot
Desenvolupament d'Aplicacions Web
PJ6 Back-End amb tecnologia PHP i gestors de continguts
curs 2025-26

PJ6 BACK-END AMB TECNOLOGIA PHP I GESTORS DE CONTINGUTS

FASE 4 – ACTIVITAT 15.2: DESCRIPCIÓ ESPECÍFICA DEL PROJECTE



A) DESCRIPCIÓ DE LA PART ESPECÍFICA DEL PROJECTE.

1- El projecte utilitzarà dues taules no relacionades entre elles i de noms **users** i **principal**, tal com s'indica a la descripció general del projecte [pj6f4a15.1](#).

2- Respecte de l'estructura de la taula de la taula **users**:

- Estàrà fixada
- No es podrà modificar.
- Dins del punt B) d'aquest document podeu trobar aquesta estructura de la taula.

3- Respecte de l'estructura de la taula de la taula **principal**:

- Els 3 primers camps estaran fixats.
- El primer camp sempre serà l'índex per indentificar l'entrada dins de la taula.
- Ha de tenir un mínim de 8 camps més de lliure elecció.
- Ha de tenir un màxim de 12 camps més de lliure elecció.
- Les columnes han de ser:
 - Significatives → que tinguin sentin d'acord amb l'aplicació que s'ha de desenvolupar.
 - Diverses en tipus → Com a mínim hauria de tenir: strings, integer, floats, data, i enumerats. Si pot tenir un boolean també seria interessant.
 - No nül·les.

4- Respecte a la forma d'elecció de les columnes de lliure elecció de la taula **principal**:

- Han de tenir les restriccions indicades en el punt anterior.
- Has de fer un fitxer PDF de nom **daw2_cognom_nom_pj6f4a15.pdf** indicant:
 - La llista de camps amb els seus noms.
 - El tipus de cada camps.
 - El propòsit de cada camp.
- Ha d'enviar a **cf@collados.org** el fitxer PDF amb l'assumpte **daw2_cognom_nom_pj6f4a15**.
- S'haurà de fer una entrevista personal de curta durada per presentar, discutir i validar els camps escollits per desenvolupar l'aplicació.
- L'aplicació ha de desenvolupar-se treballant com a mínim amb els camps validats.

B) ESTRUCTURA DE LA TAULA USERS PER TOTS ELS PROJECTES

1- Aquesta estructura és fixa i no modificable.

2- Columnes de la taula **users** d'usuaris de l'aplicació:

- id → Identificador → primary key
- name → Nom d'usuari
- role → Gestor o Consultor
- email → Correu electrònic de l'usuari
- password → Contrasenya de l'usuari
- timestamps → opció per defecte de Laravel

3- Amb les eines de Laravel, i per tant utilitzant Seeders i Migrations, s'ha de proporcionar l'aplicació amb un usuari de tipus Gestor i un usuari de tipus Consultor ja creats per poder començar a utilitzar l'aplicació.



C) COLUMNES DE LA TAULA PRINCIPAL EN FUNCIÓ DEL PROJECTE I L'ALUMME

1- Alumne: 459393.clot (msak)

- Temàtica: Botiga d'informàtica
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom del producte → únic
 - Tipus de producte → A escollir entre: Components, Software, Xarxes, Emmagatzematge i Perifèrics.
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps → opció per defecte de Laravel

2- Alumne: 455811.clot (mbs)

- Temàtica: Cursos d'informàtica
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom del curs → únic
 - Tema → A escollir entre: PHP, Java, Python, C i Javascript.
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps → opció per defecte de Laravel

3- Alumne: 452139.clot (mcq)

- Temàtica: Campionats d'escacs
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom del campionat → únic
 - Nivell participant del campionat → Aa escollir entre: grans mestres, mestres, expert, intermedi, principiants.
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps → opció per defecte de Laravel

4- Alumne: 455092.clot (ncc)

- Temàtica: Proferssor del departament d'informàtica
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom i cognoms del professor
 - NIF/CIF → únic (no poden existir 2 NIFs iguals)
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps → opció per defecte de Laravel

5- Alumne: 458687.clot (mfv)

- Temàtica: Afiliats a la federació catalana de futbol
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom i cognoms del futbolista
 - Número de llicència federativa (format oficial) → únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps → opció per defecte de Laravel

6- Alumne: 464174.clot (pgm)

- Temàtica: Brossa espacial
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom de l'objecte espacial
 - Codi únic oficial NORAD ID de l'objecte espacial → únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps → opció per defecte de Laravel



7- Alumne: 459867.clot (ngm)

- Temàtica: Organitzacions no governamentals
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom de l'organització
 - NIF/CIF → únic (no poden existir 2 NIFs iguals)
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps →opció per defecte de Laravel

8- Alumne: 457410.clot (ahr)

- Temàtica: Registre de la propietat (immobles)
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom del propietari
 - Codi registral únic (CRU) de l'immoble → únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps →opció per defecte de Laravel

9- Alumne: 457363.clot (jil)

- Temàtica: Menú restaurant de cuina japonesa
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom del plats
 - Codi intern únic del plat:
 - Ha de ser una combinació d'un número de com a mínim 3 dígitos + 1 lletra
 - Ha de ser únic (no poden existir 2 identificadors iguals)
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps →opció per defecte de Laravel

10- Alumne: 466375.clot (hcl)

- Temàtica: Dades de naixements del registre civil
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom i cognoms del nadó
 - Número de registre (format oficial)→ únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps →opció per defecte de Laravel

11- Alumne: 463198.clot (nlm)

- Temàtica: Empreses de lloguer d'automòbils
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom de l'empresa
 - NIF/CIF → únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps →opció per defecte de Laravel

12- Alumne: 459902.clot (slm)

- Temàtica: Afectats a la federació catalana d'esgrima
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom i cognoms del futbolista
 - Número de llicència federativa (format oficial) → únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps →opció per defecte de Laravel



13- Alumne: 467244.clot (glr)

- Temàtica: Universitats europees dins del programa Erasmus+
- Columnes:
 - index → primary key
 - Nom de la Universitat
 - Codi oficial Erasmus (Erasmus code) → únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps →opció per defecte de Laravel

14- Alumne: 467583.clot (cl)

- Temàtica: Supermercats
- Columnes:
 - index → primary key
 - Nom del supermercat
 - NIF/CIF → únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps →opció per defecte de Laravel

15- Alumne: 15587156.clot (pqs)

- Temàtica: Registre de llibres d'una biblioteca
- Columnes:
 - index → primary key
 - Títol del llibre
 - ISBN → únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps →opció per defecte de Laravel

16- Alumne: 458956.clot (msp)

- Temàtica: Registre d'organismes, fons, programes i agències especialitzades de l'ONU.
- Columnes:
 - index → primary key
 - Títol del llibre
 - Codi oficial de l'organisme/fons/programes/agència → únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps →opció per defecte de Laravel

17- Alumne: 455872.clot (mss)

- Temàtica: Alumnes de master d'informàtica
- Columnes:
 - index → primary key
 - Nom i cognoms de l'alumne
 - DNI → únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps →opció per defecte de Laravel

18- Alumne: 453762.clot (xuc)

- Temàtica: Llistat d'equips de futbol de la UEFA
- Columnes:
 - index → primary key
 - Nom de l'equip de futbol
 - UEFA Team ID (format oficial) → únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps →opció per defecte de Laravel



19- Alumne: 452504.clot (rve)

- Temàtica: Llistat de revistes, diaris i altres publicacions periòdiques
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom de la revista/diari/publicació periòdica
 - ISSN (International Standard Serial Number) en format oficial → únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps → opció per defecte de Laravel

20- Alumne: 446992.clot (fvo)

- Temàtica: Llistat de llocs declarats patrimoni de la humanitat per l'UNESCO
- Columnes:
 - índex → primary key
 - Nom del lloc
 - Codi oficial de l'UNESCO → únic
 - Columnes de lliure elecció.
 - timestamps → opció per defecte de Laravel