



Informàtica

ICB0 Desenvolupament d'aplicacions multiplataforma

M10 Sistemes de gestió empresarial

UF2 Sistemes ERP-CRM. Explotació i
adequació.

Pràctica 4: Desenvolupament mòdul `school_plus` (Fase 2)

Isidre Guixà – Ester Marsal

Curs 2024/2025

Pràctica 4 – Per practicar sobre els continguts impartits des de l'enunciat de la pràctica 3.

1. Ampliar el mòdul `school_plus` desenvolupat en pràctica 3 de manera que incorpori les dades demo següents:
 - Estudiant que visqui a Cervera i que faci 16 anys el dia que s'instal·li el mòdul.
 - Estudiant que visqui a Igualada i que hagi nascut el darrer dia del mes de febrer de 20 anys abans a l'any de la data en què s'instal·la el mòdul.
 - El client que ha de pagar les despeses dels 2 estudiants, també ha de ser una dada demo incorporada en el mòdul.
 - Els dos estudiants, matriculats en una de les edicions de curs de les dades demo existents al mòdul `school`.

2. Ampliar el mòdul `school_plus` desenvolupat en pràctica 3 de manera que incorpori un informe QWeb, per imprimir la fitxa dels estudiants, en format similar al formulari de gestió d'estudiants que ja incorpora el mòdul.

A l'igual que en el formulari de gestió d'estudiants, si l'estudiant és major d'edat no ha d'aparèixer el títol "Informació dels tutors" ni el camp amb les dades dels tutors.

3. Ampliar el mòdul `school_plus` desenvolupat en pràctica 3 de manera que incorpori un sistema de seguretat que completi el sistema de seguretat del mòdul `school`, de manera que el rol `manager` tingui accés total a les noves classes i el rol `teacher` tingui accés de consulta a les noves classes.

Observacions:

No cal definir els rols, ja que es tracta d'ampliar els rols ja existents en el mòdul `school`. Per tant, no es necessita definir el fitxer `xml` i en tindrem prou amb el fitxer `csv` on es defineixen els privilegis per a cada classe. Cal tenir present que en la columna `group_id:id`, com que cal introduir rols definits en el mòdul `school`, caldrà utilitzar el prefix d'aquest mòdul:

```
school.group_school_manager  
school.group_school_teacher
```

4. Ampliar el mòdul `school_plus` desenvolupat en pràctica 3 de manera que incorpori un assistent que:

- Permeti seleccionar una edició d'un curs

I la seva execució mostri:

- Quant alumnat hi ha matriculat
- Quant alumnat te superades totes les assignatures
- Quant alumnat té alguna assignatura suspesa

Aquest assistent l'ha de poder executar només els usuaris amb rol "manager".

Observacions:

- Tinguis present que:
 - Caldrà ampliar l'esquema de seguretat per indicar qui té accés a aquest assistent (és a dir, a la seva classe)
 - Caldrà ampliar la traducció del mòdul als diferents idiomes incorporats en el mòdul.
- Topareu amb un problema per poder comprovar el funcionament per alumnes que ho tinguin tot superat, ja que el formulari de matriculació no permet modificar la nota (és no editable).



La solució per comprovar el correcte funcionament consistirà en anar a la BD i modificar les notes de l'alumnat via instrucció `update`.

Al mòdul `school_plus` li manca tota la gestió de notes... Us animeu a fer-la???

5. Ampliar el mòdul `school_plus` desenvolupat en pràctica 3 amb la traducció del mòdul en català i/o castellà.