**UPC CAL**

UPC CAL, resol un problema que han estat patint generacions d'estudiants els darrers anys, després de pensar com podríem millorar i fer més eficient el sistema de matrícula de la universitat vam arribar a una solució, una aplicació que et genera un calendari simultani mentre vas fent la matrícula de la universitat, d'aquesta manera et permet organitzar-te, compaginar altres activitats i evita la tediosa coincidència d'assignatures amb avisos i alertes. Aquesta aplicació farà l'automatricula més fàcil tant per l'estudiantat com per la universitat, evitarem totes aquelles sol·licituds de canvi de grup a causa de la coincidència d'assignatures.

Per fer l'us més fàcil i eficient, es podran triar algunes opcions predeterminades com per exemple que només es mostrin les assignatures d'un curs, horari de matins/tardes o grau que esta cursant, extreure'm les dades del fitxer de dades de la universitat i així anirem comprovant que no hi hagui coincidència, a més a més, en acabar la matricula l'alumne es podrà guardar en PDF el seu horari final sense cap tipus de coincidència o error i així poder recórrer a aquest horari quan vulgui o crear un nou horari dins l'aplicació.

**Versions intermitges:**

0.1 Es farà l'estructura principal de l'aplicació però sense el funcionament de la base de dades.

0.2 En aquesta versió ja podrem recórrer a la base de dades però processar l'informació externa

0.3 Afegirem les opcions perquè l'usuari pugui començar a triar les assignatures, nova assignatura, modificació o eliminació

0.4 Farem una funció en que et detecti si dos de les assignatures que has triat et coincideixen en el teu horari, enviarem un missatge d'alarma a l'usuari i potser proposar-li altres grups.

0.5 En la versió 5 l'alumne ja podrà pre-establir condicions com el curs o grau.

0.6 Una nova funció que permetrà als alumnes que estudiïn al matí i a la tarda moure's d'un horari a l'altre.

0.7 Aquesta versió permetrà fer tot l'anterior i finalment guardar-ho en PDF o PNG.i finalment guardar-ho en PDF o PNG.

0.8 La versió final també permetrà tenir dues assignatures a la mateixa hora si detecta que una és en setmana parell i l’altre en senar.

**Àrees técniques noves:**

1. Extreure dades d’un fitxer i processarles per utilitzarles a la nostra applicacio (v 0.2)
2. Exportar un document en format PDF o PNG (v 0.7)