

# Projecte Final de Carrera



Universitat Autònoma de Barcelona

- Projecte:
  - 3114: CATPSI (Centre d'Avaluació i Teràpia Psicològica).
- Autor:
  - David Millan Novell
- Director projecte:
  - Ramón Grau



# Introducció

- El projecte consisteix en dotar d'un software a un centre de psicologia (CATPSI):
- Repte: Unir dues disciplines tant diferents com són l'enginyeria informàtica amb la psicologia clínica.



# Objectiu Principal

Dotar el centre de psicologia CATPSI d'una eina informàtica per la predicció i el seguiment de les teràpies.



# Requeriments

- Facilitar i reglar l'avaluació del psicòleg
- Permetre recomenar en funció d'un diagnòstic una determinada teràpia
- Fer seguiment de la teràpia
- Emmagatzemar i ordenar les dades dels clients
- Donar a conèixer l'empresa a través de la xarxa

# Metodologia

- Reunions
  - Coneixement demanda
  - Demostracions i formació
  - Resposta resultats
  - Cost econòmic

**etse**

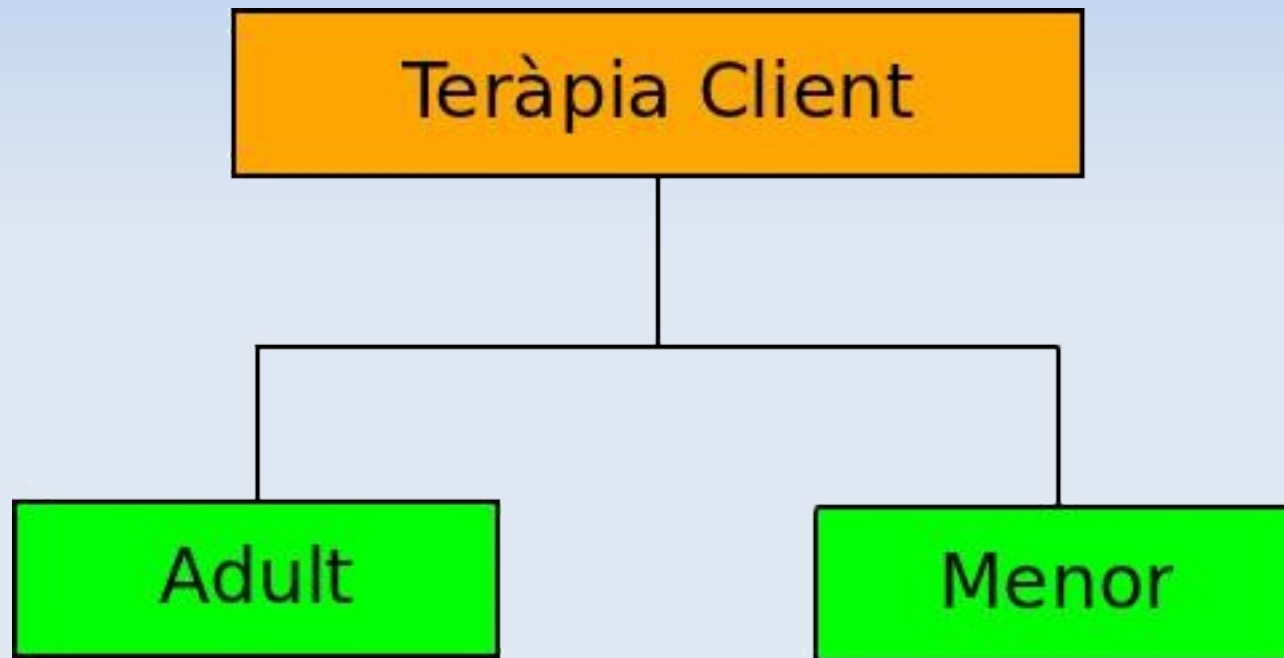
# Eina de Treball

- Implementació: Interfície web.
- Base de dades distribuïda
- Host: <http://www.catpsi.cat>
- Llenguatges utilitzats: PHP, MySql, html, CSS, Javascript.
- Assignatures: Xarxes de computadors I, Xarxes de Computadors II, Bases de dades I, Bases de dades II, Seguretat Computacional.

# Software CATPSI

- Creació pàgina web: informació del centre, tractaments, professionals, tests, contacte.
- Aplicatiu: Tractar dades i progressió de la teràpia.

# Aplicatiu CATPSI



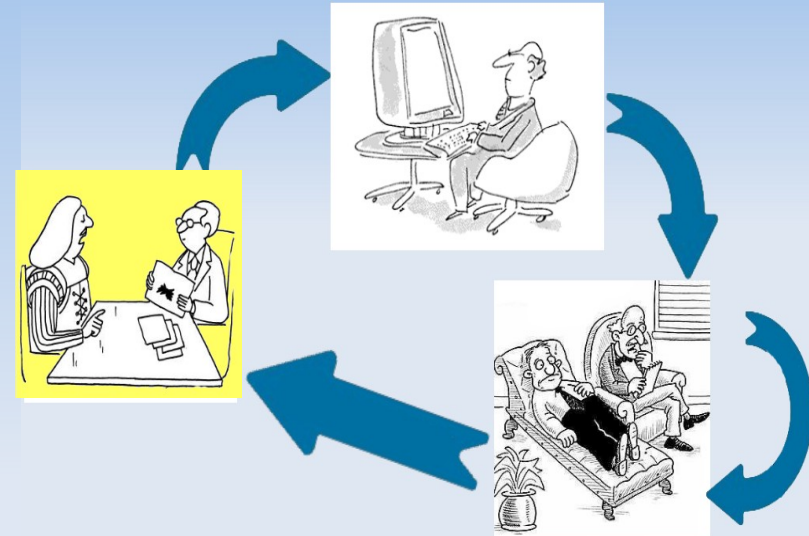


# Aplicatiu CATPSI Adult



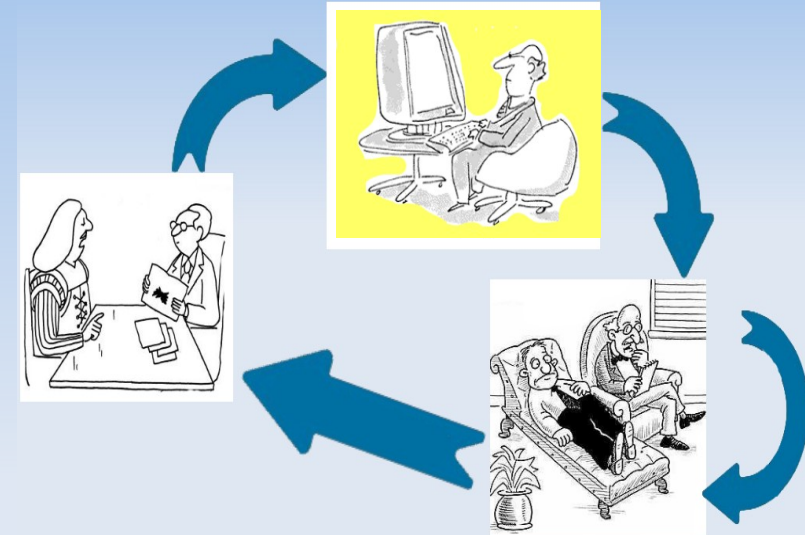
# Aplicatiu CATPSI

- Sessió avaluació
  - Entrevista
  - Test simptomatològic
  - Test psicomètric



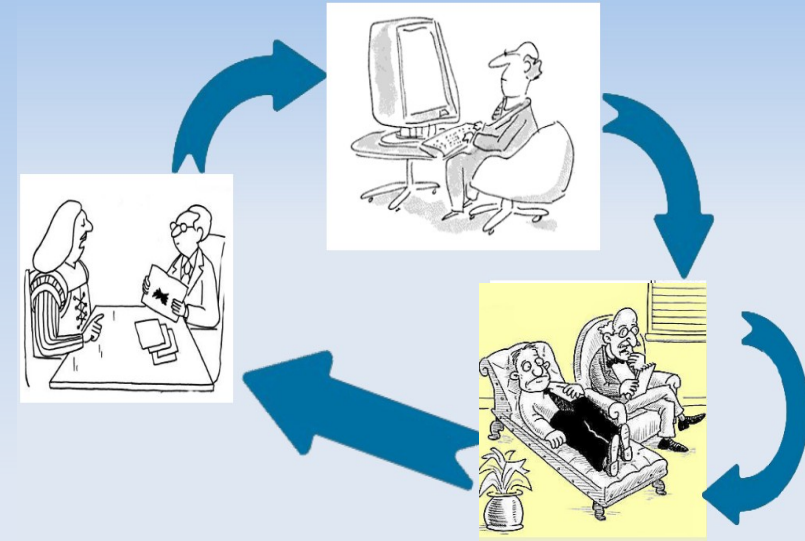
# Aplicatiu CATPSI Adults

- Diagnòstic
  - Creat per l'aplicatiu
  - Complementat pel psicòleg



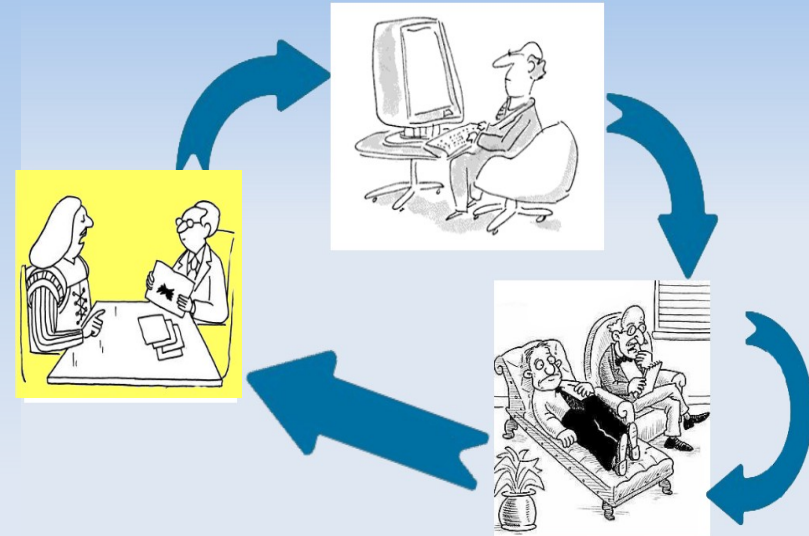
# Aplicatiu CATPSI Adults

- Teràpia
- Resum client
  - Tipus de teràpia
  - Resum sessions
  - Controls de la teràpia

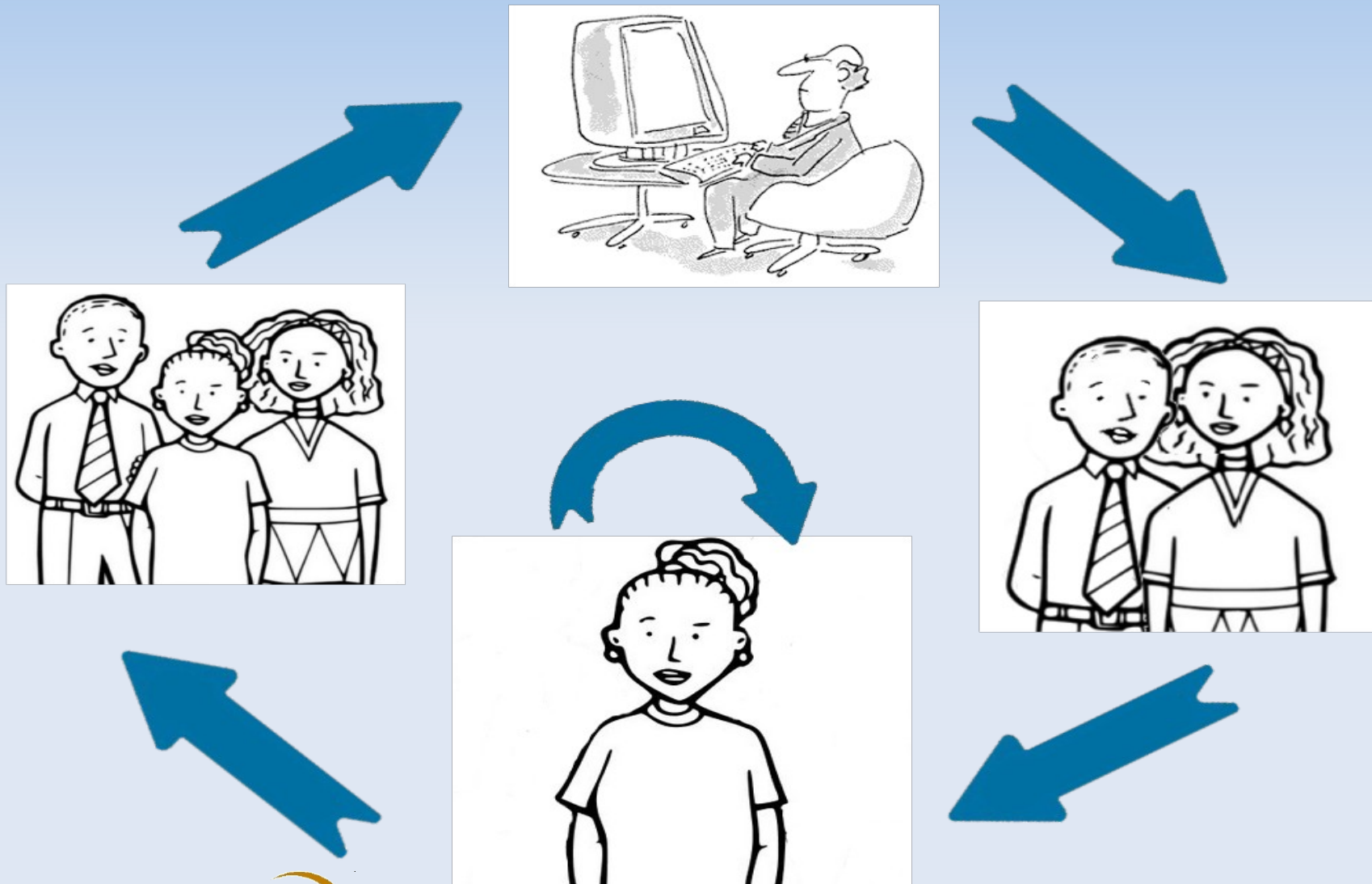


# Aplicatiu CATPSI Adults

- Revaluació
- Sí, cura
  - Tests psicomètrics

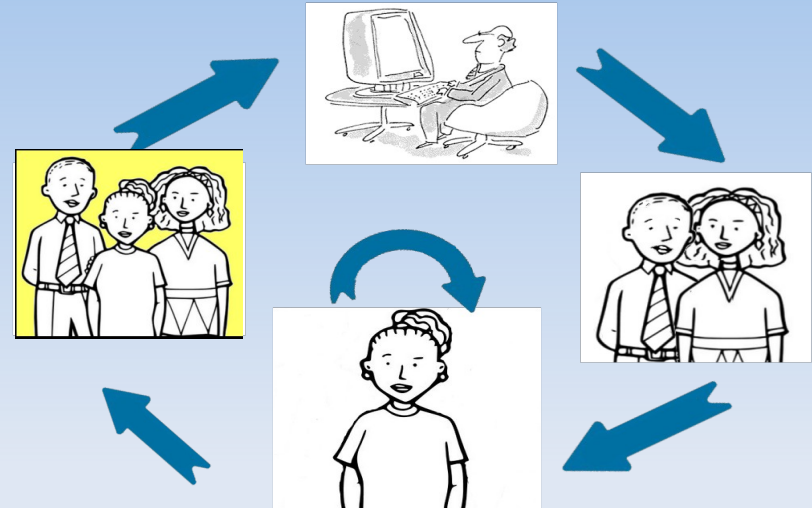


# Aplicatiu CATPSI Menors



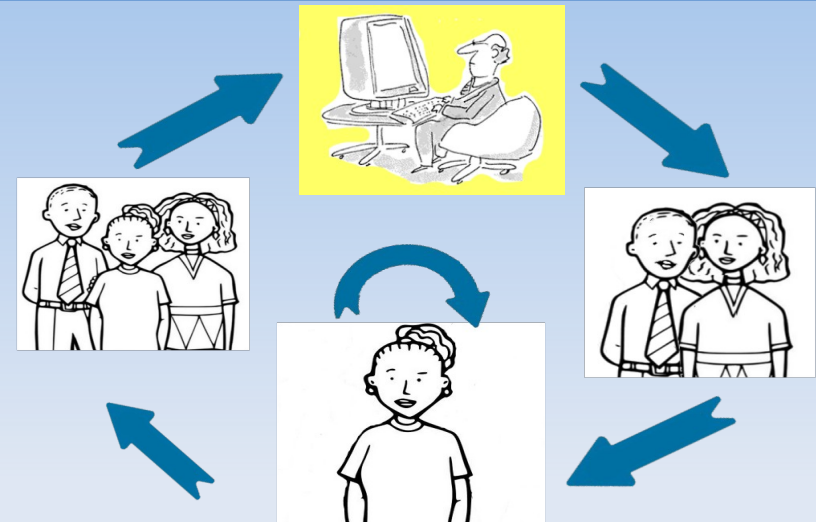
# Aplicatiu CATPSI Adults

- Sessió d'Avaluació
  - Entrevista
    - Coincidències
  - Test psicomètrics



# Aplicatiu CATPSI Adults

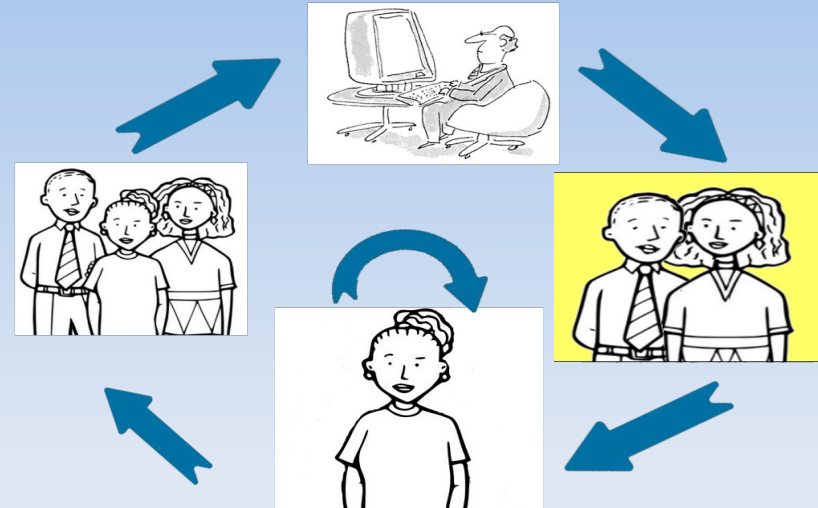
- Diagnòstic
  - Escollit pel psicòleg





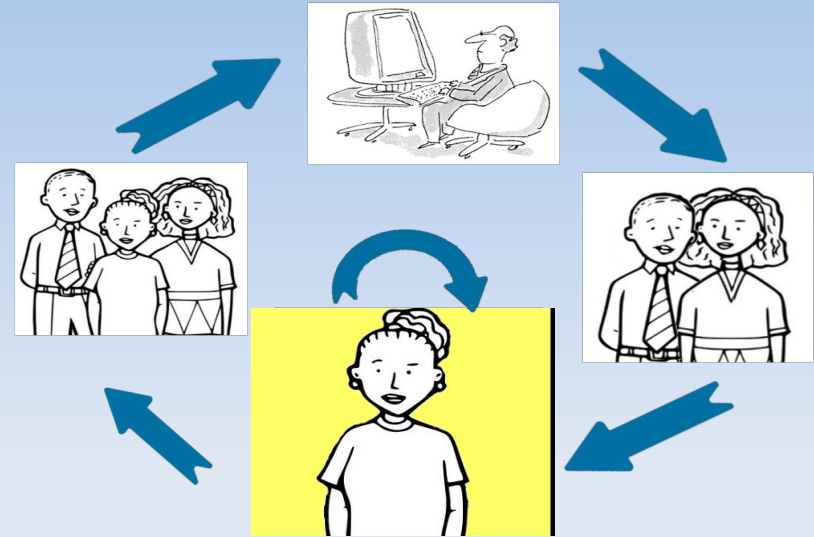
# Aplicatiu CATPSI Adults

- Assessorament pares
  - Coincidències
  - Valoració del problema



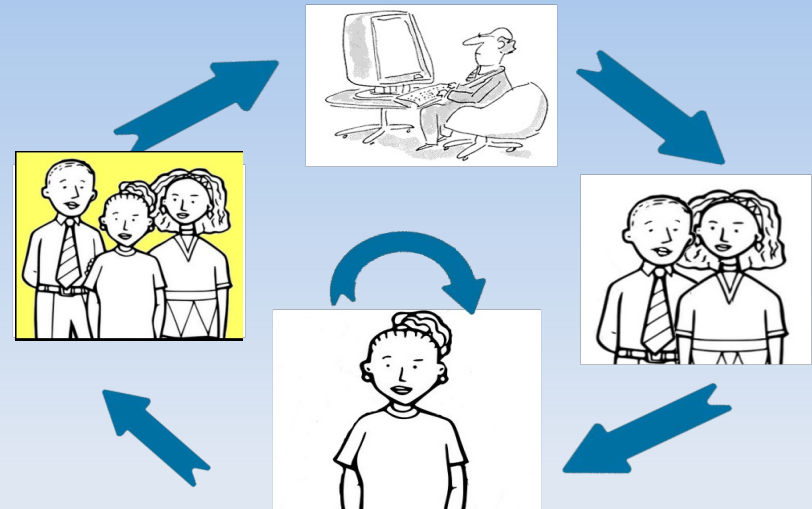
# Aplicatiu CATPSI Menors

- Teràpia
  - Resum client
  - Resum sessions
  - Controls de la teràpia



# Aplicatiu CATPSI Menors

- Sessió de Revaluació
  - Coincidències
  - Comparació eixos



# Seguretat

- Dades personals
- Contrasenya d'accés dels usuaris
- Log d'accés

# Conclusions

- Objectiu principal aconseguit: "Dotar el centre de psicologia CATPSI d'una eina informàtica per la predicció i el seguiment de les teràpies".
- Bona entessa entre l'enginyer i els professionals.
- Repte de crear una eina nova en base els requisits d'uns professionals d'una disciplina tant diferent a la meva

# Actualitzacions

- Aplicatiu per interpretació de HTP de menors
- Afegir més tipus de tests diferents per a fer més global l'aplicatiu
- Software obert a altres tipus d'actualització