

DISSEM E/R PROJECTE XAVI ENQUÈS

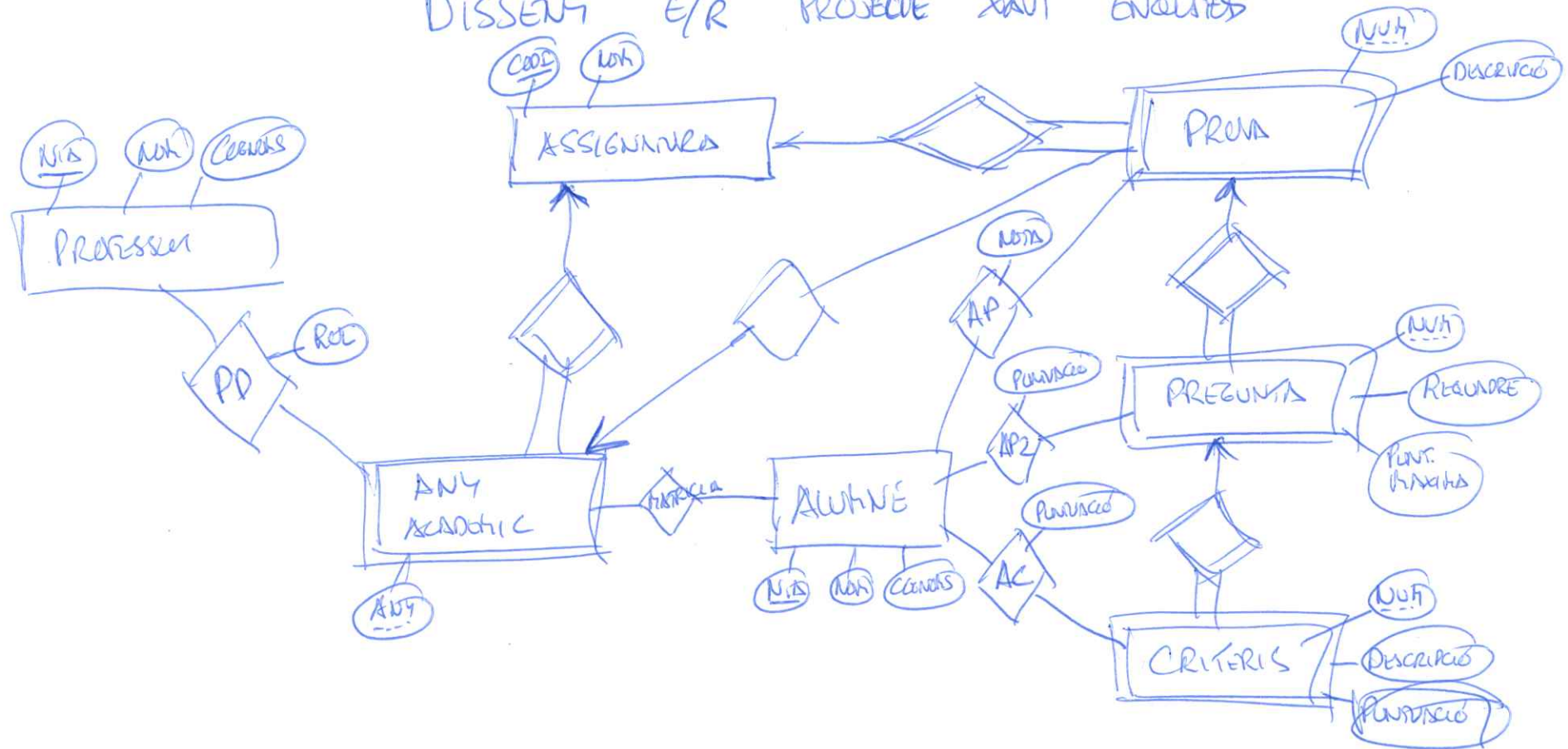
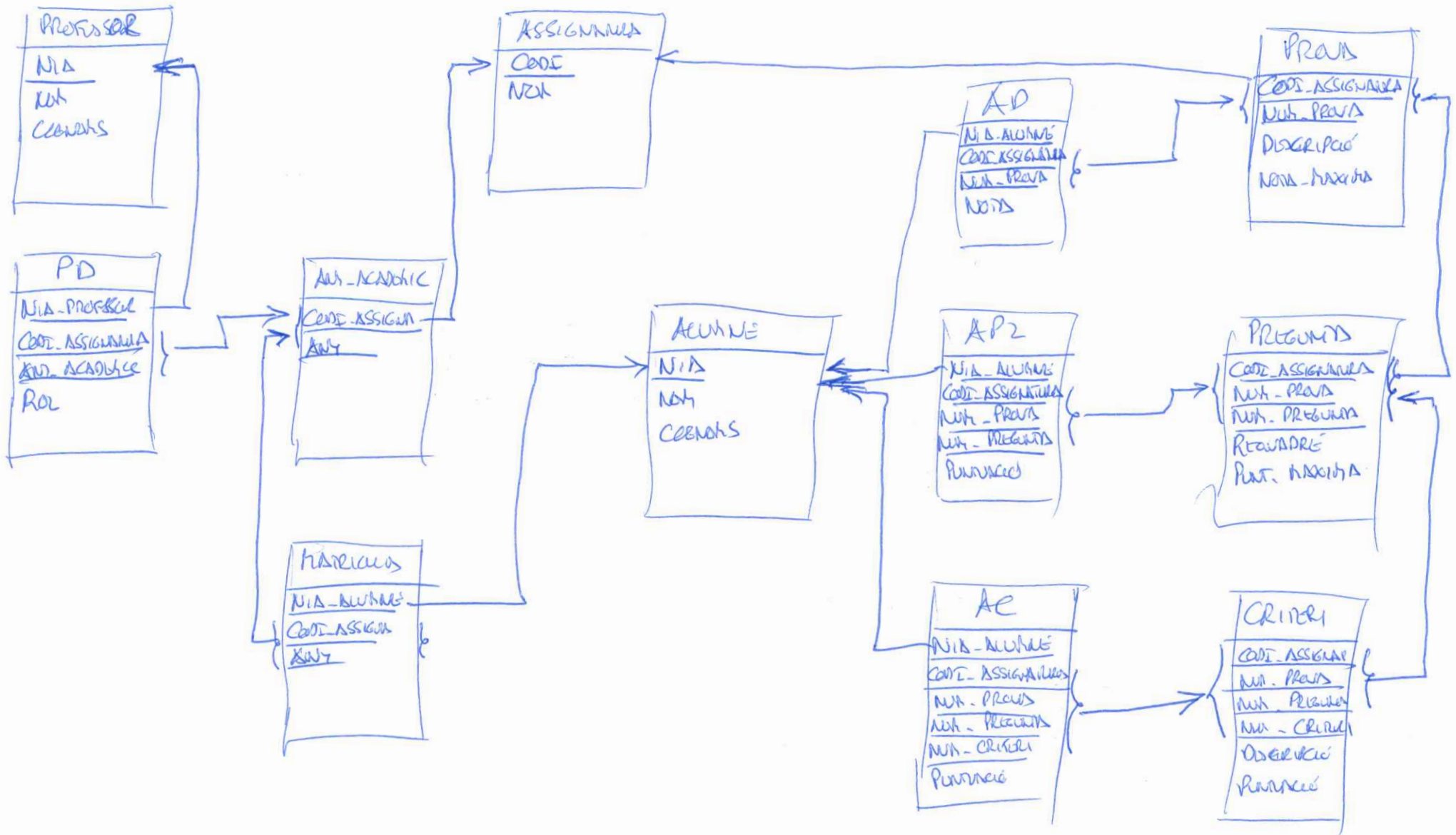


Diagrama Russian Pres & RU



Esquema Relacional BD Enquestes E/R

L'esquema de la BD es compon de les següents taules, en les que s'adjunta una explicació i els atributs de cada taula:

- **PROFESSOR:** Informació sobre un professor, identificat amb NIA (Clau Primària). S'ha afegit com atributs NOM i COGNOMS.
- **ALUMNE:** Informació sobre un alumne, identificat amb NIA (Clau Primària – CP). S'ha afegit com atributs NOM i COGNOMS.
- **ASSIGNATURA:** Informació sobre una assignatura, identificada per CODI (CP). S'ha afegit com atribut el NOM de l'assignatura.
- **ANY_ACADEMIC:** Taula que conté una tupla per assignatura i any acadèmic, identificada per CODI_ASSIGNATURA i ANY (CP).
- **PD:** Conté informació de quin rol té cada professor en l'any acadèmic concret d'una assignatura. Cada professor pot tenir només un rol. Identificada per NIA_PROFESSOR, CODI_ASSIGNATURA, ANY_ACADEMIC (CP).
- **MATRÍCULA:** Cada tupla correspon a la matrícula feta per un alumne en una assignatura i any acadèmic. Identificada per NIA_ALUMNE, CODI_ASSIGNATURA, ANY (CP). S'hi podria posar la nota final de l'alumne en l'assignatura per aquest any acadèmic.
- **PROVA:** Cada tupla conté informació sobre una prova o examen fet en una assignatura. Identificada per CODI_ASSIGNATURA i NUM_PROVA (CP).
- **AP:** Cada tupla conté informació relacionada amb la prova feta per un alumne. S'ha inclòs en aquest cas la nota obtinguda per l'alumne en la prova. Identificada per NIA_ALUMNE, CODI_ASSIGNATURA i NUM_PROVA (CP).
- **PREGUNTA:** Cada tupla conté la informació d'una pregunta dins una prova concreta. Identificada per CODI_ASSIGNATURA, NUM_PROVA i NUM_PREGUNTA (CP). S'ha afegit com a camps els valors mínims i màxims de X i Y sobre el recuadre de la pregunta i la puntuació màxima de la pregunta.
- **AP2:** Cada tupla conté informació relacionada amb la pregunta resposta per un alumne. S'ha inclòs en aquest cas la puntuació obtinguda per l'alumne en la pregunta. Identificada per NIA_ALUMNE, CODI_ASSIGNATURA, NUM_PROVA i NUM_PREGUNTA (CP).
- **CRITERI:** Cada tupla conté informació sobre un criteri de correcció aplicat a una pregunta concreta d'una prova concreta. Identificada per CODI_ASSIGNATURA, NUM_PROVA, NUM_PREGUNTA i NUM_CRITERI (CP). S'ha afegit com a atributs una descripció del criteri i la puntuació donada al criteri.
- **AC:** Cada tupla conté informació relacionada amb el criteri aplicat a la resposta d'una pregunta feta per un alumne. S'ha inclòs en aquest cas la puntuació obtinguda per l'alumne en la pregunta. Identificada per NIA_ALUMNE, CODI_ASSIGNATURA, NUM_PROVA, NUM_PREGUNTA i NUM_CRITERI (CP).

El script que és estàndard SQL compatible amb Oracle i Postgress. Si la BD triada és MySQL o qualsevol altra, cal mirar si segueixen l'estàndard del llenguatge SQL o no. Si no, caldrà adaptar el script. Crec que el problema vindrà bàsicament pels tipus de dades dels atributs.