12:30 pm - definició d'objectius + analisi dels recursos. Objective: anàlisi de xarxes kreestres multicapa per vehicle autonom. Cal buscar la ruta de menor cost possible Marka multicepa - part intersant du repte. S'ha de canviar ou cepa a capa tenin en compre corros. 1. Transiciones entre apas (correteras urbanes, autopostes, comins nurals). 2. Restriccions ainàmiques (cortos variables en xarkes i punts d'accès limitats) punts a tenir 1 3. Comprexitat computacional en compte Estructura de les dades visor au dades: visualització de capes imatge au docker: Postgre sal - permet programació en python -creació d'extensions. - cases de dades - punts ou manfició de les copes (agis) 1. Punts aleatons per a cada equip - un punt d'origen i duon dades necessaines 2. corror de xarrer preestablertes. - xarres tenen cost aiferent, pel que el com mes ourt no es l'oprim Criteris d'avaluació 1. Eficiencia (temps + recursos) 2. Qualitat solució (amí de menor cost + Capacibat d'adaptavse a convis) 3. Creativit at i originalitat (utilitzar algorismes a'aprimització, HA o metabeunstiques) 4. Documentació y danitat. Scanned with CamScanner Camscanner

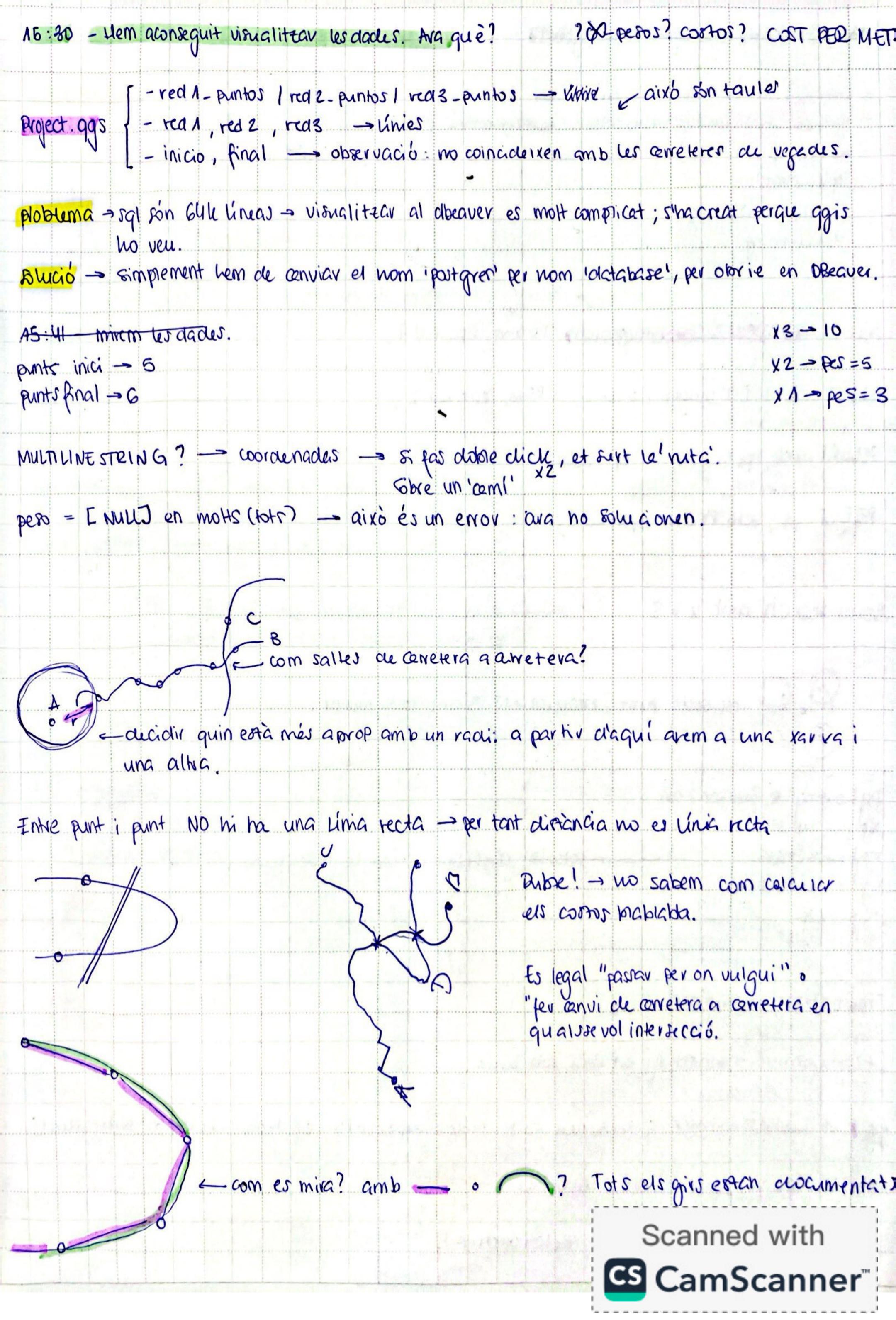
14:30 -1 Què recursos 1 fitxers se'ns clora?	
* Docherfile - conse instruccions per creació d'imatge docher. Definir entor nucessàries.	i appendincies
* Project 992 - conté dades geoespacials i configuracions associace visualitéració QGIS = oftware de sistemes d'info geogràfice.	cus per 14nà lion i
* backup_eps.sgl -> recolerament du base au acades en sal.	
to docker-compose. yml -> se wa para cufinir y ejecutar appr mulh accher. comprementar a docker file. (vull que em generi un conknidor amb por	icontenidor amb ngres de non Doderfle)
Problema a solucionar → no sabem fer servir docker: anem a aprendre.	Coses importants:
- nom contenidos = repte - insolo - port = "5432:5432" - per veure - doctier - compose app up] un cop fas això fará un ' - per coner-ho, as tenir clocler dentap o bert] un cop fas això fará un ' - Avantatge: podnem exportar le imatge.	build',
Pocker es com crar um VM o un "miniorainador" per pocker accedir. Pot ser, amb Deseaver pochmaccedir a le base de dades	
Pregunta: du giè ens serveix fer servir accluer? → per connectarse a base au a	accies.
Folstema → como abriv fichero .qqs: Blució? – user, pswd? — literal user i 1. Insaal·lav qqis 2. Abriv qqis 3. Proyecto — Abriv → Proyeto .qqs	base dedooles
se'ns oleve un mapa de ravres amb punts. Important! hem regut de cenviar on hi havia un espai ficer un =	
? A -> per passar d'una parvelera a un altre, com lu fas? fent servi ? O -> com gats dades del ggis per penes servir amb python?	reis punts?

Hem guardat les taules a cors per facilitar l'accés.

Scanned with

CamScanner

CamScanner





18 - Descobrint PgRouting + pensant algorismes.	· https://docs.pgrouting.org/labotles/pgr-a
problema: puc fer 3 At pero es multicapa puc fer 1 At pero la funció ele cont	e iquel. 100% convè fer servir pg pouting
A* en ada punt per decidir on vaig.	
* pgv = a Star Cost , pgv = a Star Cost (sq L de anoras, salida, opcionales [directed, neurístic, fector, epoilo	n] mejor no pacalant destino [Do paiones]) cone y no nota.
* pgr. astar! -> ruta + corta usando A* pgr-astar (8QL de aristas, salida, destino, opcionales: [directed, heuristic, factor, eq	, k_t opcioner J)
pg admin extension postgres per visualitzar - ST_intersects	
- 5T_ 8D closest_Roint 5T_ 8D shorlest_line	Scanned with CS CamScanner