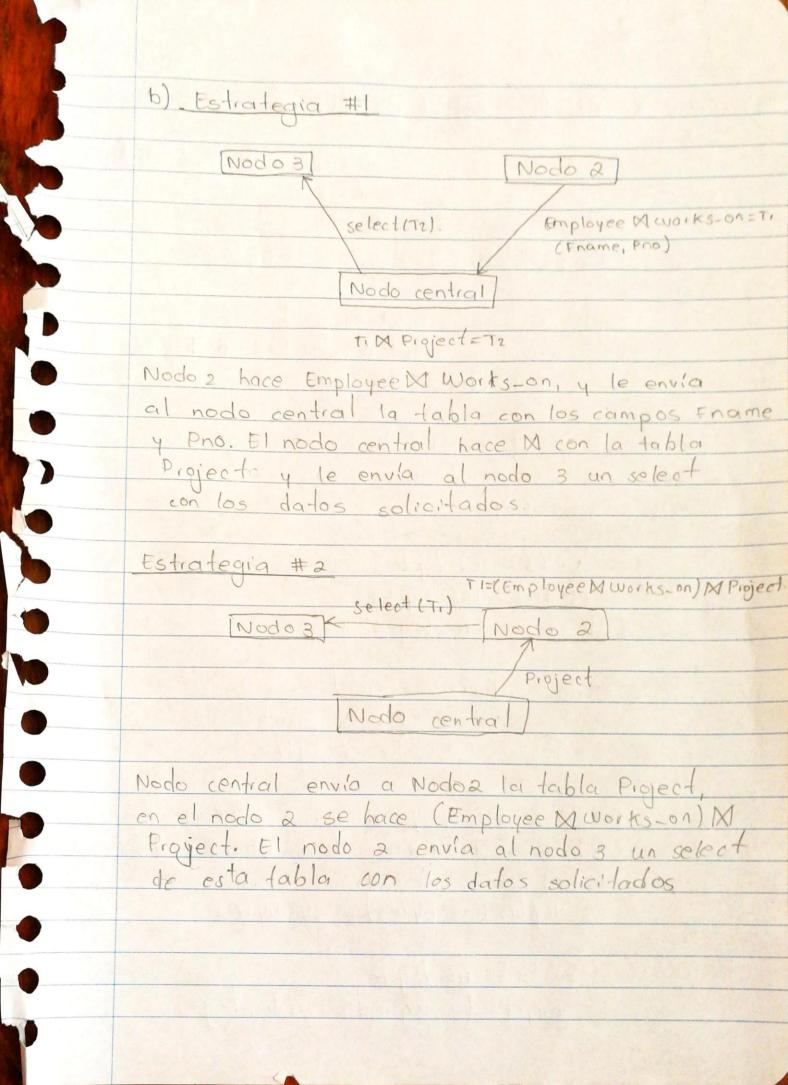
Ronny Quesada Arias Esteban Herrera Vargas Arturo Chinchilla Sánchez. Nodo 2: EMPlOYEE, WORKS\_ON, donde Ono = 5 Nodo 3: " donde Ono = 4 nombre, nombre Depend. Modo 3 > Nodo 2 1 Estrategia #1 select (TI) Nodo 2 Employee M Dependent=TI Nodo3 k Dependent Nodo. central El nodo 3 lanza la consulta, el nodo central envía al nodo 2 la Tabla Dependent, el nodo a. hace el join de las tablas Employee y Depen dent y le envia el select de los datos solicitados por el nado 2 @ Estrategia #2 Nodo 3 Nodo 21 Employee select (TI) Nodo centra Employee M Dependent = Ti

El nodo 3 lanza la solicitud, el nodo a pasa la tabla Employee al nodo central, donde se realiza Employee M Dependent, y el nodo central envía al nodo 3 un select de esta tabla con la info solicitada, · d'Cual de las dos estrategias sería mejor? 4 Tuplas en Employee con Dno=5 7 Tuplas en Dependent + Para estrategia ttl Dependent > nodo a ⇒ 59 bytes . 7 = 413 bytes Nodo 2 -> Nodo 3 => 4 (15 + 15) bytes = 120 bytes Total = 533 bytes. Para estrategia #2. Employee (Frame, Super-SSn) -> Nodo centra => 4(15+10) bytes = 100 bytes (Employee X Dependent) (Frame, Dependent name) 4 Tuplas (15+15) = 120 bytes Total = 220 bytes. => Estrategia #2 es la mejor



\* Cálculos Estrategia #1

Nodo 2 -> Employee Mworks\_on (Fname, Pno)

> Nodo central.

4 Tuplas (15+4) bytes = 76 bytes

Nodo central -> TIM Project.

envía un select donde los # de

departamento son diferentes.

Solo 1 Empleado está asignado a 2 Proyectos que no controla el Dno 5.

2.15=30 bytes Total=106 bytes Cálculos estrategia #2

Nodo central -> Project -> Nodo 2.

(Prum, Drum)

6 Tuplas (4+2) = 36 bytes.

Nodo 2 -> (Employee Mworks.on) M Project = TI Nodo 2 -> TI (Fname donde Dinum es diferente a Do) 2 tuplas (15 bytes) = 30 bytes

Total = 66 bytes Es mejor la segunda estrategra

Pregunta #2 Tablas • Libros.
· Libros.
· Librerla.
· Inventario
Sitios
· Este
o Deste
· Central.
· Libios, Teste precio <= 30
Librosz 5 csie piecio >= 31 y <= 50
Librosa à Oeste precio >50 y =100
Libros 4 & Central precio > 100
Libieria,: cod. Post zona Este Inv.
Libreriaz: Cod. Post zona central Invi
Libreriaz: Cod. Post zona Oeste. Inua.
Control of the Contro
Select idlibro, unidades totales FROM LIBROS
WHERE PIECIO >15 AND PIECIO <55
Diseñe 2 estrategias de procesamiento de la
consulta

