

Trabajo práctico Integrador – Unidad 2 parte 1

Luego de presentar las alternativas al cliente, el mismo planteó la posibilidad de alojar la base de datos en la nube.

Repita el análisis de la parte 1 si se utilizará un servicio alojado en la nube. Solo nos enfocaremos en DB relacionales, por tanto si su grupo tenía asignado un DBMS no relacional, escoja una de las opciones viables (que hemos conversado en clase cuando cada grupo expuso lo investigado).

Realice el ejercicio de cálculo de costo para:

- Amazon Web Services [AWS Pricing Calculator](#)
- Microsoft Azure [Pricing Calculator | Microsoft Azure](#)
- Google Cloud [Calculadora de precios de Google Cloud](#)

Utilice los mismos lineamientos de capacidad y cálculo que estimó en la primera parte. Puede que algunas alternativas cloud no incluyan el motor de base de datos que se le indicó investigar. En ese caso presente opciones viables a su criterio.

El cliente comenta que RRHH está analizando la posibilidad de contratar un DBA. Investigue el sueldo promedio de un DBA en el DBMS asignado (o el que considera más apropiado) e inclúyalo en el informe. Especifique el *señority* del perfil que buscan.

El objetivo de esta parte es generar una estimación de inversión inicial y costo mensual de mantener una base de datos en la nube tal que pueda compararlo con lo obtenido en la primera parte. Note que la primera parte no incluyó los requerimientos de hardware.

Asegúrese de conocer el significado de términos como CAPEX, OPEX y TCO. Le sugerimos indicarlo en el informe pero lo realmente importante es que sepa explicarlos.

Existen aspectos de la implementación que no se incluyen en este ejercicio. Tome una decisión respecto a lo que considera que el cliente querrá, plantee argumentos para defender esa decisión como si tuviera que explicárselo a la junta directiva del hospital, e inclúyala en el informe.

Genere un informe (una carilla o dos, además de la carátula). Deberán remitirlo antes de la próxima clase. Al inicio de la clase entreguen la copia impresa a los docentes. Luego en clase conversaremos sobre lo que han investigado. Prepárense para responder las preguntas que puedan surgir y asegúrense de que todo el grupo cuente con copia del informe.

Nota: aunque la redacción esté en singular, se trata de un trabajo grupal.

Nota 2: si la exposición se realiza mediante videollamada sería ideal que encienda su cámara al momento de hablar, tal como haría con un potencial cliente.