



FACULTAD DE INGENIERÍA

TAREA 3 ALFINFIA

**SUSTENTADO POR:
ANGIE NICOLE AGURCIA ESCOBAR**

**PREVIA INVESTIDURA AL TÍTULO DE
INGENIERO EN INFORMÁTICA**

**CIUDAD, DEPARTAMENTO, HONDURAS, C.A.
MES Y AÑO 2017**

1. Cita textual larga basada en el autor

Según (Sarasa 2016) el papel de las bases de datos en las aplicaciones de software:

Se pueden diferenciar dos usos muy comunes en las bases de datos, como elemento de integración o bien como una aplicación única.

En el primer caso, las bases de datos permiten integrar múltiples aplicaciones, generalmente realizadas por diferentes equipos, que almacenan sus datos en una base de datos común. Esto mejora la comunicación, puesto que todas las aplicaciones operan sobre un conjunto consistente de datos persistentes.

Otro caso de uso es como una única aplicación, de manera que hay una única aplicación que accede a la base de datos. En este caso, solo hay un equipo de desarrollo que debe conocer la estructura de la base de datos, lo que hace más fácil mantener y realizar cambios sobre la misma. Así mismo, dado que solo existe una aplicación que interactúe con la base de datos, la integración de ambas puede realizarse en el propio código de la aplicación. (Pág. 18)

2. Cita textual larga basada en el texto

Big Data se define como:

Big Data no significa más de los mismos datos, simplemente aumentando gigabytes a terabytes, aunque obviamente incluye el crecimiento esperado de conjuntos de datos existentes. Más bien, los grandes datos son una colección de conjuntos de datos, algunos estructurados y otros no estructurados, algunos "integrados" de fuentes físicas a conjuntos en línea, algunos transaccionales y otros no, de una variedad de fuentes, algunas internas y otras de terceros. (Baker 2014, Pág.1)

BIBLIOGRAFÍA

Baker, Pam. 2014. Data Divination: Big Data Strategies. Boston, US: Cengage Learning

PTR. <http://site.ebrary.com/lib/alltitles/docDetail.action?docID=10915736>.

Sarasa, Antonio. 2016. Introducción a Las Bases de Datos NoSQL Usando MongoDB.

Primera edición. Barcelona, ESPAÑA: Editorial UOC.

<http://site.ebrary.com/lib/alltitles/docDetail.action?docID=11286113>.