

	BigTable	DynamoBD	LevelDB	Hypertable	MongoDB	CouchDB	Cassandra	HBase
Licencia	Propietario	Propietario	Open Source	Open Source	AGPL (Drivers: Apache) shard	Open Source	Apache	Apache
Balaneo de carga								
Modelo de Datos	Clave/valor Columna de familias	Clave/valor	<i>BigTable</i>	<i>BigTable</i>	Base de datos Documental	clave-valor/documental	<i>BigTable</i>	<i>BigTable</i>
Infraestructura	GFS	Dynamo (SSD)		<i>HDFS, MapR, Ceph, KFS</i> o el sistema de ficheros local	<i>Volatile memory File System</i>			HDFS, S3, S3N, EBS
Replicación	maestro/esclavo(lectura y escritura de maestro)(5 copias)	maestro/esclavo (sincronización árboles Merkle)		<i>BigTable(3 copias)</i>	maestro/esclavo	Bidireccional maestro-maestro	<i>Parecido Dynamo</i>	maestro/esclavo
Consultas					javascript		<i>Cassandra Query Language (CQL)</i>	
APIs	C++, Interfaz cliente	AWS	C++	<i>HQL (Hypertable Query Language) y Thrift API</i>	Java,PHP,Ruby C#,Python, JavaScript,Haskell,Perl,C++,Erlang Scala,C		<i>Java (Hector), Python (Pycassa), PHP (PHPcassa)</i>	<i>Java, Jython, Groovy, Scala y JRuby, y REST y Thrift</i>
Lenguaje de implementación	C/C++	Java		C + +	C + +	Erlang	Java	Java
Map / Reduce	Si,(Google)	Si,(Amazon Elastic MapReduce)			No	Si	Si(Hadoop)	Si(Hadoop)
Protocolo				Thrift,biblioteca de C + +, o HQL shell	BSON	HTTP / REST		
Empresas	Google	Amazon		Baidu	Craigslist, Foursquare, Shutterfly, Intuit		Digg, Twiter, Rackspace, Facebook, Apache	Facebook,baidu

	BigTable	DynamoBD	LevelDB	Hypertable	MongoDB	CouchDB	Cassandra	HBase
Plataforma/s	Multiplataforma	Multiplataforma			Linux Windows Mac OS X Solaris		Multiplataforma	
Escalabilidad	Altamente escalable	Altamente escalable	No	Masivamente escalable	Altamente escalable	Altamente escalable	Altamente escalable	Altamente escalable
Hash	No	Si		No	Si			No
Consistencia	Si	Si	Si	Si	Si	No	No	Si
Alta Disponibilidad	Si	Si	No	No	No	Si	Si	No
Persistencia	Si	No	Si	Si	Si	Si	Si	Si
Tolerancia a Particionamiento	No	No	No	Si	Si	Si	Si	Si
Auto fragmentación	No			No	Si	Si		
Formato de archivo de almacenamiento de datos	SSTable		SSTable					HFile
Modelo de integridad	Lock	ACID		Lock	BASE	MVCC	MVCC	Lock
Lock Service	Chubby			Hyperspace				ZooKeeper
Cell Versions	Si			Si	Si	Si		Si
Coste	-	1 \$ gb/mes 0.01 \$ => 50 lecturas 0.01 \$ => 10 escrituras /hora						

ACID: Atomicidad, Consistencia, Aislamiento y Durabilidad

MVCC: operaciones de escritura no bloquean lectura