Nombre Gestor	Caracteristicas	Ventajas	Desventajas
Mysql	SUS REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN SON: UN SISTEMA OPERATIVO WINDOWS DE 32 BITS. TAL COMO 9X ME NT. 2000. XP. O WINDOWS SERVER 2003. SUFICIENTE ESPACIO EN DISCO RÍCIDO PARA DESCOMPRIMIR INSTALAR Y CREAR LAS BASES DE DATOS DE ACUERDO A SUS REQUISITOS. EL MODELO RELACIONAL SE MANEJA POR MEDIO DE TABLAS. COSTO: GRATUITO. ALOJAMIENTO WEB. SE USA PARA EL PROCESO DE DESARROLLO. CUENTAS CON VARIAS HERRAMIENTAS COMO LO ES APACHE PHP. MISYS. PERL ETC.	ES MUY FÁCIL DE INSTALAR. LAS CONFIGURACIONES SON MÍNIMAS O INEXISTENTES LO CUAL NOS AHORRA BASTANTE TIEMPO. TRAE OTROS SERVICIOS COMO SERVIDOR DE CORREOS Y SERVIDOR FTP. PRESENTA ALGUNAS FALLAS DE SEGURIDAD SOLO CORRE EN WINDOWS TIENE LIMITACIONES EN EL PROCESAMIENTO DE LAS BÚSQUEDAS	 LA GARANTÍA. NO SOPORTA MYSQL DESDE LA CONSOLA. NO SE PUEDEN ACTUALIZAR INDIVIDUALMENTE LAS VERSIONES DE LOS PROGRAMAS QUE INSTALA. IDIOMA INGLÉS Y ALEMÁN EN COMPARACIÓN CON WAMP XAMPP ES MULTIPLATAFORMA. ES DECIR ESTÁ DISPONIBLE PARA WINDOWS. LINUXB
PostgreSql	ES COMPATIBLE CON EL MODELO RELACIONAL SOPORTA MÚLTIPLES TIPOS DE DATOS DE MANERA NATIVA ES DE TIPO OBJETO-RELACIONAL SOPORTE A TRICCERS SOPORTE A BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS. SOPORTE A MÚLTIPLES LENCUAJES DE PROCRAMACIÓN. SUS REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN SON 512 MB DE MEMORIA RAM. 1024 MB MÁQUINA VIRTUAL I GB DE ESPACIO DE DISCO	 SISTEMA DISPONIBLE MULTIPLATAFORMA ESTABILIDAD ESCALABILIDAD Y CONFIGURACIÓN HERRAMIENTA GRÁFICA ROBUSTEZ Y FIABILIDAD SOPORTE Y AYUDA 	 POSTGRESQL ESTÁ DISEÑADO ESPECÍFICAMENTE PARA AMBIENTES CON ALTO VOLUMEN DE DATOS CONSUME MÁS RECURSOS QUE MYSQL POR LO QUE SE NECESITAN MAYORES CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE PARA EJECUTARLO. LA SINTAXIS DE ALGUNOS DE SUS COMANDOS O SENTENCIAS NO ES NADA INTUITIVA. INSTALACIÓN ILIMITADA LAS VERSIONES ACTUALES DE POSTGRESQL TIENEN UN GRAVE

	DURO. SISTEMA OPERATIVO: WINDOWS LINUX MACOS O UNIX ARQUITECTURA DEL SISTEMA 32/64 BIT. PROTOCOLO DE RED TCP/IP. COSTO-NO CUESTA NADA NOSQL OFRECE CARACTERÍSTICAS COMO ESCALABILIDAD Y VELOCIDAD EN SUS TIEMPOS DE RESPUESTA. SUPERIORES A LAS QUE LOS SISTEMAS RELACIONALES PUEDEN OFRECER	 ESTÁNDAR SQL POTENCIA Y ROBUSTEZ INSTALACIÓN ILIMITADA Y GRATUITA 	PROBLEMA DE SEGURIDAD QUE SERÁ ARREGLADO EN LAS PRÓXIMAS VERSIONES DEL PRODUCTO.
Oracle	REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN- AL MENOS I GB DE RAM PARA LAS INSTALACIONES DE LA BASE DE DATOS DE ORACLESE RECOMIENDA ASEGURARSE DE QUE CADA NODO CONTENCA AL MENOS UNA TARJETA DE INTERFAZ DE RED PARA LA RED PÚBLICA. COSTO: S800 POR USUARIO CON UN MÍNIMO DE 25 O S40.000 POR PROCESADOR. UTILIZA LA BASE DE DATOS RELACIONAL Y NOSQL LA CUAL APROVECHA LOS COMPONENTES MÁS INNOVADORES DESDE UN PUNTO DE VISTA TECNOLÓGICO TOTALMENTE CESTIONADO CON ADMINISTRACIÓN CERO ALTO RENDIMIENTO Y PREDECIBILIDAD API SIMPLES	ORACLE ES LA BASE DE DATOS CON MÁS ORIENTACIÓN HACÍA INTERNET. FÁCIL ENTENDIMIENTO POTENCIAL DE DESEMPEÑO ADAPTACIÓN PUEDE EJECUTARSE EN TODAS LAS PLATAFORMAS. DESDE UNA PC HASTA UN SUPERCOMPUTADOR. PERMITE EL USO DE PARTICIONES PARA LA MEJORA DE LA EFICIENCIA. DE REPLICACIÓN E INCLUSO CIERTAS VERSIONES ADMITEN LA ADMINISTRACIÓN DE BASES DE DATOS DISTRIBUIDAS. EL SOFTWARE DEL SERVIDOR PUEDE EJECUTARSE EN MULTITUD DE SISTEMAS OPERATIVOS.	 FALTA DE INFORMACIÓN SOBRE SU USO ALTO COSTO LAS VERSIONES MÁS RECIENTES DE ORACLE SON LA 116. 106. 96. 86. EL MAYOR INCONVENIENTE DE ORACLE ES QUIZÁS SU PRECIO. ES ELEVADO EL COSTE DE LA INFORMACIÓN NECESIDAD DE AJUSTES CARECE DE CONSTRUCCIONES DE TIPO LAZO QUE SON COMUNES EN OTROS TIPOS DE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN DE ALTO NIVEL FUNCIONALIDAD LIMITADA INCOMPATIBILIDAD Y COMPLEJIDAD

SQI Server	 SEGURIDAD DE DATOS EN REDUNDANCIA CONSULTAS SQL ÍNDICES SECUNDARIOS REQUISITOS DE INSTALACIÓN: CPU CON FRECUENCIA DE OPERACIÓN DE I GHZ O SUPERIOR RAM: 4 GB. ESPACIO DISPONIBLE EN DISCO: 10 GB. MICROSOFT DATA ACCESS COMPONENTS (MDAC) 2.8. SE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE BASE DE UTILIZA MUCHO LA MEMORIA RAM PARA LAS INSTALACIONES Y UTILIZACIÓN DE SOFTWARE. ES ÚTIL PARA MANEJAR Y OBTENER DATOS DE LA RED DE REDES. NOS PERMITE OLVIDARNOS DE LOS FICHEROS QUE FORMAN LA BASE DE PORQUE SE PROHÍBEN MUCHAS COSAS. TIENE
	MICROSOFT WINDOWS DAC 6.0. MICROSOFT WINDOWS INSTALLER 4.5. • COSTO ESTANDAR (SERVIDOR) 3899 USD CAL 3209 DESARROLLADOR GRATIS • SU MODELO RELACIONAL SE BASA EN CONCEPTOS BÁSICOS SENCILLOS A LOS QUE SE APLICAN REGLAS PRECISAS. DATOS • SI TRABAJAMOS EN UNA RED SOCIAL NOS PERMITE AGREGAR OTROS SERVIDORES DE SQL SERVER. SQL PERMITE ADMINISTRAR PERMISOS A TODO. • TAMBIÉN PERMITE QUE ALGUIEN CONECTE SU SQLO AL NUESTRO PERO SIN EMBARGO PODEMOS DECIRLE QUE NO PUEDE VER ESTA BASE DE DATOS RESTRICCIONES EN LO PARTICULAR. RESTRICCIONES EN LO PARTICULAR. • LA RELACIÓN CALIDAD Y EL PRECIO ESTÁ MUY POR DEBAJO COMPARADO CON ORACLE • TIENE MUCHOS BLOQUEOS A NIVEL DE PÁGINA. UN TAMAÑO DE PÁGINA FIJO Y DEMASIADO PEQUEÑO UNA PÉSIMA IMPLEMENTACIÓN DE LOS
	BASES DE DATOS NO RELACIONALES CON EXCELENTE RENDIMIENTO Y MODELOS DE DATOS ALTA DISPONIBILIDAD INCOMPARABLE ELECCIÓN DEL LENGUAJE Y LA PLATAFORMA BORRA TABLAS O BASES DE DATOS. MUESTRA LOS DATOS DE UNA TABLA
MongoDB	O CONSULTA. • CREA NUEVAS TABLAS EN UNA BASE DE DATOS. • REQUERIMIENTOS DE INSTALACIÓN: CLAVE PÚBLICA DEL REPOSITORIO DE MONGODB. ACTUALIZACIÓN DE LISTA • ES UN SISTEMA DE GESTIÓN DE BASE DE DATOS. • VELOCIDAD DE DESARROLLO

	DE REPOSITORIOS. INSTALACIÓN POR MEDIO DE UN GESTOR DE PAQUETES COSTO: \$3000. TAMBIÉN CUENTA CON UNS SISTEMA DE ENERGÍA BAJA A \$4000 SIN INCLUIR ALMACENAMIENTO MONGODB TRATA DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE BASES DE DATOS NOSOL FLEXIBILIDAD SENCILLO Y INTUITIVO CONTIENE LENGUAJES DE PROGRAMACIÓN REALIZA CONSULTAS FACILIDAD DE INDEXACIÓN CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO	ES ÚTIL PARA MANEJAR Y OBTENER DATOS DE LAS RED DE REDES. NOS PERMITE OLVIDARNOS DE LOS FICHEROS QUE FORMAN LA BASE DE DATOS SI TRABAJAMOS EN UNA RED SOCIAL NOS PERMITE AGREGAR OTROS SERVIDORES DE SQL SERVER SQL PERMITE ADMINISTRAR PERMISOS A TODO. TAMBIÉN PERMITE QUE ALGUIEN CONECTE SU SQLO AL NUESTRO PERO SIN EMBARGO PODEMOS DECIRLE QUE NO PUEDE VER ESTA BASE DE DATOS PERO OTRO SI.	 PLATAFORMA DE DESARROLLO DE APLICACIONES INTEGRAL DESARROLLADO POR GOOGLE LOS DESARROLLADORES PUEDEN CENTRARSE EN EL DESARROLLO DE FRONTEND ES SIN SERVIDOR OFRECE CAPACIDADES DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO GENERA TRÁFICO A SUS APLICACIONES MONITOREO DE ERRORES SEGURIDAD ALMACENA DATOS EN LA NUBE API MULTIPLATAFORMA
Firebase	REQUERIMIENTOS: WINDOWS 7. 2 GHZ DE PROCESADOR 4 MB DE RAM. GRÁFICOS DE 9.0 COMPATIBLE CARD. VERSIÓN 9.0. 200 MB DE ESPACIO DISPONIBLE. COSTO: 292.02 AL MES ES UNA BASE DE DATOS NOSQL ALMACENAMIENTO EN LA NUBE ANALYTICS TEST LAB MONETIZACIÓN SISTEMA DE AUTENTICACIÓN HOSTING	SE PUEDE COMENZAR DE FORMA GRATUITA VELOCIDAD DE DESARROLLO PLATAFORMA DE DESARROLLO DE APLICACIONES INTEGRAL DESARROLLADO POR GOOGLE LOS DESARROLLADORES PUEDEN CENTRARSE EN EL DESARROLLO DE FRONTEND ES SIN SERVIDOR OFRECE CAPACIDADES DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO GENERA TRÁFICO A SUS APLICACIONES MONITOREO DE ERRORES SEGURIDAD ALMACENA DATOS EN LA NUBE API MULTIPLATAFORMA	 UNA BASE DE DATOS CENTRALIZADA ACTUALIZADA POR UNA GRAN CANTIDAD DE USUARIOS. NO TENDRÍA SENTIDO SU USO. EL FORMATO DE ALMACENAMIENTO ES COMPLETAMENTE DIFERENTE AL DE SQL (FIREBASE USA JSON) PARA QUE NO PUEDA MIGRAR TAN FÁCILMENTE. LAS HERRAMIENTAS DE CONSULTAS NO ESTÁN EN SQL ESTÁNDAR. EL COSTO ES LIMITADO A 100 CONEXIONES Y I GB DE ALMACENAMIENTO. FIREBASE ALOJA TUS DATOS Y DEPENDIENDO DEL SERVIDOR QUE TE PONGAN. PARECE HABER MUCHAS INTERRUPCIONES NO ES DE CÓDIGO ABIERTO DEPENDENCIA DEL PROVEEDOR CONSULTAS LENTAS
Sqlite	REQUISITOS DE INSTALACIÓN: PROCESADOR INTEL PENTIUM4 INTEL CENTRICO INTEL XEON O INTEL CORE MICROSOFT WINDOWS XP CON	MULTIPLATAFORMA	TIPOS DE DATOS LIMITADOS.

PREI ENT BITS PAN ES N DES COS	VICE PACK2 O WINDOWS VISTA. HOME MIUM. BUSINESS. ULTIMATE O TERPRICE(CERTIFICADA PARA EDICIONES DE 32 S). 512 MB DE RAM. RESOLUCIÓN DE NTALLA DE 1024*768. UNIDAD DE DVD-ROM. NECESARIA UNA CONEXIÓN A INTERNET PARA CCARCAR EL PRODUCTO STO: 39.971.80 (UNA VEZ) LITE EN SU NÚCLEO ES UNA BASE DE DATOS - SOPORTA MÚLTIPLES TABLAS. INDICES. TRICCERS Y VISTAS LEE Y ESCRIBE DIRECTAMENTE SOBRE ARCHIVOS QUE SE ENCUENTRAN EN EL DISCO DURO SQL REALIZA OPERACIONES DE MANERA EFICIENTE Y ES MÁS RÁPIDO QUE MYSQL Y POSTGRESQL - CUENTA CON DIVERSAS INTERFACES API. LO QUE PERMITE TRABAJAR CON C". PHP. PYTHON CROOVY. ETC ES TOTALMENTE AUTO CONTENIDA ES DECIR QUE NO TIENE DEPENDENCIAS EXTERNAS CUENTA CON LIBRERÍAS DE ACCESO PARA MUCHOS LENGUAJES DE PROCRAMACIÓN SOPORTA FUNCIONES SQL DEFINIDAS POR EL USUARIO (UDF). - EL CÓDIGO FUENTE ES DE DOMINIO PÚBLICO Y SE ENCUENTRA MUY BIEN DOCUMENTADO		ES MUY LIGERO REDUCCIÓN DE COSTES SENCILLO DE UTILIZAR ALTO RENDIMIENTO		NO ES ESCALABLE. DEFICIENTE GESTIÓN DE USUARIOS. NO CUENTA CON FUNCIONES DE SEGURIDAD. MONOUSUARIO.
--	--	--	---	--	--

5- PV		
Suctions infor	SE SE DIMOTERO O	Pormo prechancia de datos Pormo prechancia en un solar sujeta por un sistema
¿ Que es un	sistema ceptar de	have de dotos? for un software
c Por que?	doles investigadas	avoymenta éclual eligivios?
¿Que entier	ides par modela?	Hay various casas con los que copa, Modelo-Prototipo de
harmonte un	are not permiten conjunto de xepres nos facil de enten	- Relación? Es un diseño di describir la realista entociares graficas y as la los conceptos de antido
or coffee me	tod - kelecion c	modelo de Enlight Reio on modelo de Enlight Reio on modelo y el Modelo

