

Son servicios profesionales de ingeniería de calidad enfocados a satisfacer las necesidades de nuestros clientes. Para nosotros, ofrecer un excelente servicio es prioridad, por ese motivo, trabajamos y nos esmeramos en conocer a cada cliente y con el uso de la tecnología y la innovación, orientamos nuestros esfuerzos en proveer soluciones que se ajusten y respondan a sus expectativas y necesidades.

SERVICIOS PROFESIONALES PARA REDES LAN

- Configuración y puesta en marcha de redes de datos conmutadas (Switch L2-L4 en HP, CISCO).
- Configuración de redes inalámbricas Wi-Fi (Aruba, HP y Cisco).
- Instalación y configuración de herramientas WEB para gestionar el direccionamiento IPv4/IPv6.
- Instalación y configuración de herramientas WEB para la gestión y monitoreo de dispositivos basados en SNMP y grupos RMON.
- Instalación y configuración de soluciones AAA (ITRADIUS).
- Dimensionamiento de VLSM / CIDR en IPv4.
- Migración de redes IPv4 a IPv6.
- Configuración de soluciones UTM SonicWall y Fortinet.
- Configuración de solución de virtualización en VMware y ORACLE VM.

DESARROLLO DE SOFTWARE

- Servicios de infraestructura en Linux: Permite desplegar y administrar los servicios estructurales de una organización a nivel de software: Comunicaciones, seguridad, productividad, logística y gestión.
- Servicios distribuidos (WS, XML, JSON):
 - Permite realizar integraciones de sistemas con diferentes plataformas de servicio, mediante API's públicas.
 - Permite optimizar los procesos corporativos, reducir costos y garantizar la disponibilidad de la información.
- Android: Desarrollo de aplicaciones móviles de consumo o como valor agregado para una solución.
- Aplicaciones web dinámicas.
- Desarrollo multipropósito en Python.
- Desarrollo de aplicaciones para diferentes ambientes (escritorio, web, móvil, etc.) y diferentes plataformas (Windows, Linux, Mac OS X, etc.) garantizando el mínimo desgaste y la mayor optimización posible.
- Desarrollo multipropósito en C# / Mono: Desarrollar sobre MONO para crear excelentes aplicaciones multi plataforma, eficientes y seguras a un muy bajo costo operativo y monetario.
- Desarrollo y gestión de bases de datos: Mantener la información segura, confiable y asequible para gestores de datos SQL (ORACLE, Informix, DB2, MySQL, PostgreSQL).

- Gestión de información NO SQL: Bases de datos orientadas a documentos (MongoDB), almacenamiento KV en memoria (Redis) o almacenamiento en base a mensajes / decisiones (RabbitMQ).
- Desarrollo de distribuciones Linux personalizadas: En muchas ocasiones resulta útil implementar una plataforma única de servicios sobre una única distribución Linux, sin embargo el esquema de mantenimiento y actualizaciones de las distribuciones generales suele ser algo complejo de manejar a largo plazo o directamente costoso en caso de contar con una licencia de servicios puntual; por tales razones el contar con una distribución propia que se optimice para los servicios requeridos brinda mayor confianza y seguridad a largo plazo. De igual forma es una excelente forma de llevar productos de software complejos a escenarios de computación en la nube o software embebido en dispositivos de hardware específicos.
- Desarrollo general de aplicaciones: Desarrollo de aplicaciones puntuales con tecnologías demandadas actualmente tales como: C/C++, JAVA, JAVA EE, Spring, PHP, Symfony, NodeJS, AngularJS, SmallTalk, Squeak, Lua.
- Desarrollo de aplicaciones interactivas orientadas al entretenimiento: Desarrollo para plataformas de entretenimiento como Corona SDK, Microsoft XNA, Unity3D y Blender.

RESUMEN

- Desarrollo de distribuciones Linux personalizadas: Construcción de distribuciones Linux basadas en Debian para cualquier plataforma de hardware compatible. Las distribuciones personalizadas se centran particularmente en un reducido número de servicios, logrando con ello alcanzar niveles de rendimiento superiores a los ofrecidos por soluciones genéricas.
- Servicios de infraestructura sobre Linux: Despliegue de soluciones integrales de computación sobre plataforma Linux, con herramientas y servicios de código abierto. Suple todas las necesidades de infraestructura lógica de una entidad, permitiendo una fácil integración con recursos externos.
- Desarrollo de aplicaciones móviles: Construcción de aplicaciones de propósito general para sistemas operativos móviles (Android, iOS), centradas en la optimización de recursos y la reducción de la fragmentación.
- Desarrollo web: Creación de aplicaciones web bajo estándares de alta calidad, que aprovechan al máximo las tecnologías emergentes de la web moderna, ofreciendo una experiencia de usuario satisfactoria y congruente en todo momento.
- Desarrollo de software: Construcción de aplicaciones y servicios para toda clase de entornos, centrados en el rendimiento, la estabilidad y la seguridad.
- Despliegue de entornos Docker/Kubernetes: Construcción o Migración de aplicaciones y servicios al esquema de contenedores Docker, con soporte para el orquestador Kubernetes. Ofrece el máximo de rendimiento y flexibilidad para el despliegue de soluciones de software, con el mínimo de consumo de recursos de cómputo.
- Ingeniería de datos: Construcción, gestión y explotación de bancos de datos ya sean tanto de esquema clásico (SQL), como orientados a documentos o de carácter disperso.

- Profundo conocimiento y experiencia del motor de base de datos ORACLE:
 - Instalación, configuración, ajuste en escenarios contingentes, diseño, aplicación, mantenimiento y prueba de escenarios contingentes, planes de continuidad comercial, con herramientas propias de ORACLE como RMAN, Data Guard, RAC y herramientas de terceros como la replicación de ORACLE SharePlex.
- Gran fortaleza en los procesos de refinación a través del ORACLE ENTERPRISE MANAGER y / o directamente con las vistas dinámicas del motor ya que tenemos experiencia en el desarrollo en PL/SQL, pudiendo así detectar procesos con un alto consumo de tiempo, recursos o que generan bloqueos.
- Diseño de estrategias de copia de seguridad y recuperación de acuerdo con el entorno de producción, desde la versión 9 a la 12, copias manuales y / o automáticas.
- Toda esta experiencia ha sido probada y demostrada en entornos de producción reales y en aplicaciones críticas.

SERVICIOS ORACLE DB:

SERVICIO	ALCANCE	DETALLE
Migración	Entre plataformas	Migración entre diferentes sistemas operativos o versiones del mismo sistema operativo.
	Entre diferentes fabricantes o tipos de bases de datos	Migración entre ORACLE y MYSQL o viceversa y otros sistemas.
	Entre versiones de RDBMS	Actualización de versiones RDBMS. Nuestra experiencia es solo hasta la versión 11.
Tunning	Database	Mejora en el rendimiento técnico de la base de datos, almacenamiento, índices, bloqueos.
	Business Process	Acelere para procesos lentos o largos.
Backup and Recovery	Manual	Backups con el Operating System tools.
	EXP/IMP	Importar, exportar para recuperación de alto nivel, esto incluye información, no funcionalidad en la base de datos.

	RMAN	Backup and recovery para fines de funcionalidad, no hay datos involucrados.
	StandBy Database	Database con manual archivelog application, se aplica a empresas que desean información hasta un momento específico en el pasado.
Replicación	DataGuard	Buena opción para usuarios con ORACLE Enterprise Edition, está incluido. Permitir replicación de bases de datos para lugares locales o remotos.
	SharePlex	Esto es un producto Dell, permite replicar base de datos entre plataformas.
	RAC	Real Application Cluster, permite que varios nodos en línea procesen la misma base de datos.
Security Policies	Database Profiles	Definición y aplicación sobre control de acceso.
	Access by product	Controle las conexiones entrantes a la base de datos según el producto.
	Logs Generation	Información intelectual sobre cambios en los datos por tablas críticas.
	Logs Review	Genere estadísticas, alarmas e informes sobre cambios en tablas críticas.
	Oracle audit	Active Oracle Audit para registrar la actividad de los usuarios y los cambios (esta opción es solo acerca de la actividad, por ejemplo, actualizar en la tabla EMP, pero no es muy útil cuando necesita saber acerca de los datos modificados).