

Sistemas Open Source

Ponemos a su alcance, la infraestructura informática más robusta y confiable que haya existido, la cual es la elección de todo departamento de defensa como el Pentágono, entidades y organizaciones importantes como La Casa Blanca (whitehouse) , Boeing, DHL, HP, IBM

Results for pentagon.mil

Found 1 site

| Site | Site Report | First seen | Netblock | OS |
|---|---|----------------|----------------------|-----------|
| 1. www.tioh.hqda.pentagon.mil |  | september 2005 | headquarters, usaisc | f5 big-ip |

COPYRIGHT © NETCRAFT LTD 2011. ALL RIGHTS RESERVED.

F5's BIG-IP product is based on a network appliance (either virtual or physical), which runs F5's Traffic Management Operating System (TMOS), **which runs on top of Linux.**

Solaris es un sistema operativo de tipo Unix desarrollado desde 1992 inicialmente por Sun Microsystems y actualmente por Oracle Corporation como sucesor de SunOS. Es un sistema certificado oficialmente como versión de Unix. Funciona en arquitecturas SPARC y x86 para servidores y estaciones de trabajo.

Results for whitehouse.gov

Found 3 sites

| Site | Site Report | First seen | Netblock | OS |
|---|---|----------------|---------------------|-------|
| 1. www.whitehouse.gov |  | september 1995 | akamai technologies | linux |
| 2. links.whitehouse.gov |  | april 2010 | govdelivery, inc | linux |
| 3. m.whitehouse.gov |  | june 2010 | akamai technologies | linux |

COPYRIGHT © NETCRAFT LTD 2011. ALL RIGHTS RESERVED.

Results for *.boeing.com

Found 3 sites

| Site | Site Report | First seen | Netblock | OS |
|---|---|-------------|--------------------|--------------|
| 1. www.boeing.com |  | august 1995 | the boeing company | unknown |
| 2. active.boeing.com |  | march 2000 | the boeing company | solaris 9/10 |
| 3. search-www.boeing.com |  | august 2005 | the boeing company | linux |

COPYRIGHT © NETCRAFT LTD 2011. ALL RIGHTS RESERVED.

Sistemas Linux/Unix

Los reportes mostrados por **Netcraft** (monitor de cada server conectado a Internet) reflejan el uso de sistemas Unix, Linux, Solaris, F5, HP-UX (HP), AIX(IBM), -siendo todos Unix/Linux- en entidades o empresas que requieren seguridad.

¿Qué los hace tan estables y seguros?

Precisamente el ser Open Source. Unix se hizo open source y se mantiene como tal, al igual que Linux y Solaris, así como la plataforma Linux de F5. Son auditables, cualquiera puede ver qué tienen dentro y mejorarlos, desde las universidades, ejércitos, empresas o por particulares que detectan cualquier “bug” , falla o deficiencia.

Linux o Unix

Unix fue el sistema fundamental creado en los 70's desde universidades diversas y éste se convirtió en un estandar abierto para ser copiado. Linux parte de Unix y agrega 17 años de mejoras que lo han colocado a la vanguardia y como la opción obvia de los más exigentes como lo demuestra Netcraft.

¿Por qué es tan barato o gratis?

Es un tema fundamentalmente ético. El costo de cada aportacion a Linux o cada bloque que lo compone, ha sido pagada, no hay razón para volver a vender lo que ya está pagado. Lo que se vende es cada elemento nuevo desarrollado para cada cliente. Se venden los cursos, los diseños especiales, pero no se vende lo ya pagado.

¿Qué hay en *Open Source* que hace posible todo esto?

Escencialmente es una iniciativa o Licencia llamada GNU, que garantiza que los desarrollos hechos y seguramente cobrados a un cliente, pasen a la infraestructura de software libre (sin costo) y de código abierto (open source), fomentando desarrollos creativos, mejorables y a costo accesible.

¿Cómo se empieza a usar un Linux?

Usar un Linux es simple y tiene muchos ángulos por donde puede usarse, según la necesidad:

- Servidor de Correo
- Servidor de Base de Datos
- Servidor de Web
- Servidor FTP y/o de Archivos
- Otros servidores diversos como DNS, LDAP, Telnet, etc.
- Computadora personal o estación de trabajo para:
 - Accesar a cualquier servidor para trabajo diario y compartir información de bases de datos en una red local , ampliada o internet.
 - Usar aplicaciones locales en la máquina como hoja de cálculo, procesador de texto, multimedia (video, radio, música), diseño gráfico, etc.

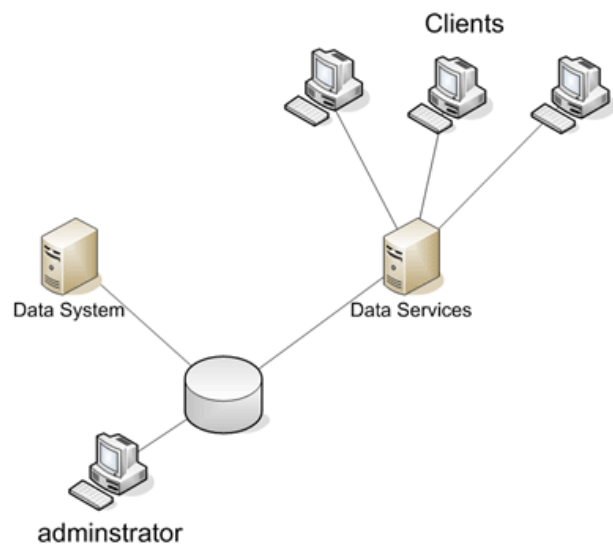
Espera, ¿Por qué no se conoce, si *Linux* está en lugares tan importantes como el Pentágono, etc., por qué las escuelas no lo promueven o enseñan?

Hay una razón de dinero. Los sistemas Linux son esencialmente para trabajar y cobrar por trabajo realmente hecho, mientras que los que no usan licencia GNU, van a cobrar por “traer” el PAQUETE. Los sistemas Linux sólo cobrarán lo realmente hecho: LA INSTALACIÓN, el sistema administrativo, la capacitación, el sistema de producción, de embarques, de servicio a clientes, LAS ADAPTACIONES o configuraciones, pero lo no hecho será gratis. Esa es la protección de la Licencia GNU. El resultado neto es calidad mundial (porque los sistemas se hacen simultáneamente en varios países bajo estándares de calidad esencialmente Europeos) a bajo costo. El sistema y las adiciones se descargan de internet sin costo.

¿Qué es lo fundamental para una empresa?

Desde luego el sistema operativo Linux que incluye todos los servicios, Dæmons o “Servers”, listados arriba y muchos más, entre ellos LA BASE DE DATOS, que es un “Server” increíblemente potente, al nivel de que Google y su gran cantidad de datos usa LA BASE DE DATOS preferida de Linux y de Open Source, que es MySQL.

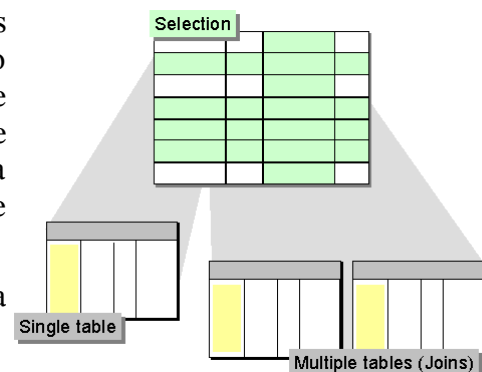
La base de datos es una entidad inteligente que administra los datos que miles de usuarios almacenan o consultan. En el diagrama a la derecha se muestra cómo funciona una base de datos. Las máquinas clientes, las que capturan y consultan datos, se enlazan a un servidor de datos como un Web Server, que a su vez se comunica con el servidor de base de datos, el cual cuida y administra, ordena, protege y mantiene la integridad de los datos.



Por qué SQL o MySQL

SQL es un lenguaje bastante estándar (ISO), con adaptaciones como la de MySQL que incluye muchas mejoras sobre el ISO SQL. Permite hacer operaciones diversas como combinar tablas de datos y generar “Selecciones” al gusto de cada usuario. Esto ahorra mucho trabajo y evita esas tareas de “poner guapo” un reporte, porque la Base de Datos se encarga de procesar la información y el Web Server se encarga de presentarlos estéticamente, así como de procesos adicionales.

Los usuarios no necesitan aprender el lenguaje. Este se opera desde el Webserver que es el que atiende a los usuarios.



Web Server

Todo mundo sabe como “navegar” en los webservers. Cada sitio en Internet está siendo operado por un Web Server, de manera que la capacitación para el manejo en general es casi inexistente.

La única capacitación que queda es la referente a temas técnicos internos de cada empresa. Estos conceptos de cada empresa por lo general son desconocidos, ignorados, olvidados y el sistema informático de la empresa DEBE INCORPORARLOS de modo que no pueden olvidarse.

Sistema Empresarial

El sistema mismo fomenta la autocalificación. No hay excusa de que “no me lo enseñaron”, porque el sistema lo repite permanentemente a quien está frente a la computadora.

El sistema se divide en las áreas que la empresa requiera y cada una procesando los datos de su competencia, pero compartiendo datos ENTRE AREAS, haciendo que toda la información de la empresa esté donde debe estar.

La información se proporciona a través del sistema, bajo niveles de seguridad, que permiten que cada usuario pueda ver lo que deba ver.

Acceso

La naturaleza de los sistemas Linux los hace nativos del Internet, es decir que el acceso desde fuera de la empresa es sencillo pero a la vez es extremadamente seguro, inclusive desde contar con mecanismos de acceso basados en certificado digital y llaves privadas que nada tienen que ver con un password. Aún un password es bastante seguro si la empresa tiene cuidado de su renovación regular y de enseñar a los usuarios a no andar prestando passwords.

Bitácoras

Las transacciones realizadas mantienen un registro de quién hizo qué cosa, nada es borrable, los errores quedan registrados y sus correcciones, para no perder la pista de cómo se realizaron los hechos. Al generar un reporte sin embargo, es opcional desplegar toda la historia o bien sólo los datos válidos (sin errores).

Costos

Sólo se deben a trabajo realmente hecho y este está directamente ligado al tiempo dedicado. Los costos de ingeniería y profesionistas en México varían de 1000 a 200 pesos la hora según volumen de trabajo contratado, pero bajo Linux no hay y no deben haber costos “de fantasía” o de “glamour”.

Screen Shots (muestras de pantallas)

Enterprise Resource Planing (ERP).- materiales, mano de obra en planta, mano de obra fuera de planta, impuestos, TODO: calculable y escalable según volumen de pedidos de clientes y su planeación operativa.

Cuantificación e Instalación por Presupuesto

Seleccione el Presupuesto y observe la fecha, pues hay varios de la misma obra global y/o sus ot

PI-12628|obraglobal|1305208082|2011-05-12 09:11:40

Consultar

| Cuantificación | | | | | | Instalación | | | | |
|----------------|--|------------|------|--------|-----------|--|-------|-------|--------|------------------|
| Tipo | Insumo | Cantidad | UM | Precio | Importe | Producto | Pzas | Horas | Precio | Importe |
| Material | ADH-DPN-002-ADHESIVO EMULSION DPN890 | 223.85 | KG | 28.93 | 6,475.92 | ACCP-BAN-395-PUERTA BARI 5L BANAK 4.0X90.0X213.0 CM | 12.00 | 5.31 | 74.00 | 4,715.28 |
| Material | BAR-MEZ-001-2 FONDO 1 ACABADO POLIURETANO PORO ABIER | 621.49 | M2 | 49.50 | 30,763.79 | CLO-002-CLOSET 60X220X240 PANELART COLOR WENGUE PUERTAS DE 240 SIN | 30.00 | 11.80 | 74.00 | 26,196.00 |
| Material | EMP-LOT-001-EMPAQUE LOTE | 405.60 | LOTE | 10.00 | 4,056.00 | COC-001-COCINA PANELART WENGUE EN L 2 VISTAS 13 MODULOS | 6.00 | 21.24 | 74.00 | 9,430.56 |
| Material | MAD-BAN-002-TEN-BANAK CLASE 1 1pulg | 852.75 | PT | 17.08 | 14,544.25 | COC-002-COCINA PANELART WENGUE EN L 2 VISTAS 11 MODULOS | 6.00 | 18.88 | 74.00 | 8,382.72 |
| Material | MAD-BAN-012-TEN-BANAK CLASE 2 1pulg | 214.20 | PT | 15.62 | 3,346.32 | PTAP-002-PTA TAMBOR BRAVO OKUME 4.0 X90.0X213.0 CM | 78.00 | 5.31 | 74.00 | 30,649.32 |
| Material | SIL-TRA-001-SILICON TRANSPARENTE | 6.00 | PZ | 26.55 | 159.31 | PTAP-003-PTA TAMBOR COCINA OKUME 4.0 X90.0X213.0 CM | 6.00 | 5.31 | 74.00 | 2,357.64 |
| Material | VAR-CRI-019-CRISTAL TEMPLADO ARENADO 3mm | 10.32 | M2 | 223.00 | 2,301.36 | VES-REC-001-VESTIDOR RECAMARA PRINCIPAL | 6.00 | 2.95 | 74.00 | 1,309.80 |
| Material | IVA-IVA MATERIALES | 309,626.86 | % | 0.16 | 49,540.30 | Total | | | | 83,041.32 |
| Material | BIS-DOA-001-BISAGRA DE COCINA DOBLE ACCION | 6.00 | PZ | 213.36 | 1,280.14 | | | | | |
| Material | CER-EUR-010-KIT CERRADURA 8002 P/PRINCIPAL | 12.00 | JGO | 369.60 | 4,435.20 | | | | | |
| Material | CER-MAN-001-CHAPA MANIJA DEXTER LLAVE BOTON 6728 | 78.00 | PZ | 104.50 | 8,151.00 | | | | | |
| Material | BIS-BID-001-BISAGRA BIDIMENSIONAL COB CURVA | 984.00 | PZ | 4.65 | 4,575.97 | | | | | |
| Material | BRI-OVA-001-BRIDA OVAL CROMADA | 240.00 | PZ | 3.30 | 792.00 | | | | | |
| Material | CHA-PVC-009-CHAPACINTA PVC 2X22MM | 1,333.20 | ML | 10.15 | 13,537.31 | | | | | |

Control de Entregas/Producción:

Minucioso seguimiento remisión tras remisión hasta completar lo pedido.

Indicadores de colores que marcan verde mientras no se ha completado el envío o rojo si se excedieron las piezas producidas o enviadas.

Orden de Trabajo #01-PUERTAS DEL NIVEL 2 TRANSFER EDIFICIO KMD

| Unitario | Clase | Descripcion | Pedido | 21353 | 21890 | 21509 | 21542 | 21552 | Embarcado | Faltante |
|----------|---------------|--|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|----------|
| M-29-01 | MCO CONFIG | MARCO CONFIGURADO PIERNA MDF 3.5X6.1X232.0 | 14 | 2 | 12 | | | | 14 | 0 |
| M-29-02 | MCO CONFIG | MARCO CABEZAL MDF 3.5X6.1X107.0 | 7 | 1 | 6 | | | | 7 | 0 |
| M-31-01 | MCO CONFIG | MARCO PIERNA MDF 3.5X5.9X232.0 | 68 | 10 | 68 | | | | 68 | 0 |
| M-32-02 | MCO CONFIG | MARCO CABEZAL 3.5X5.9X92.0 | 21 | 3 | 18 | | | | 21 | 0 |
| M-34-02 | MCO CONFIG | MARCO CABEZAL 3.5X5.9X82.0 | 13 | 2 | 11 | | | | 13 | 0 |
| P-29 | PTA SOL C/AGL | PUERTA SOLIDA 4.1X99.5X226.2 | 7 | 1 | | 6 | | | 7 | 0 |
| P-32 | PTA TAMB | PUERTA TAMBOR 3.9X84.5X226.2 | 14 | 2 | | 5 | 7 | | 14 | 0 |
| P-34 | PTA TAMB | PUERTA TAMBOR 3.9X74.5X226.2 | 13 | 2 | | 7 | 3 | 1 | 13 | 0 |
| P-36 | PTA TAMB | PUERTA TAMBOR 3.9X84.5X226.2 | 7 | 1 | | 3 | 3 | | 7 | 0 |

Orden de Trabajo #02-PUERTAS DEL NIVEL 1 EDIFICIO DESARROLLO A+5

| Unitario | Clase | Descripcion | Pedido | 21899 | 22194 | 22323 | 22829 | 22115 | 22195 | Embarcado | Faltante |
|----------|------------|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|----------|
| M-2-01 | MCO LISO | MARCO PIERNA LISO MDF 2.5X6.1X232.0 | 14 | 16 | | | | | | 16 | -2 |
| M-2-02 | MCO LISO | MARCO CABEZAL LISO MDF 2.5X6.1X92.0 | 7 | 8 | | | | | | 8 | -1 |
| M-31-01 | MCO CONFIG | MARCO PIERNA MDF 3.5X5.9X232.0 | 82 | 100 | | | | | | 100 | -18 |
| M-32-02 | MCO CONFIG | MARCO CABEZAL 3.5X5.9X92.0 | 23 | 36 | | | | | | 36 | -13 |
| M-34-02 | MCO CONFIG | MARCO CABEZAL 3.5X5.9X82.0 | 8 | 8 | | | | | | 8 | 0 |
| M-6-01 | MCO CONFIG | MARCO CABEZAL MDF 3.5X5.9X102.0 | 10 | 8 | | | | | | 8 | 2 |
| M-6-02 | MCO CONFIG | MARCO PIERNAS MDF 3.5X5.9X205.0 | 8 | | | | | | | 0 | 8 |
| M-6-03 | MCO CONFIG | MARCO CABEZAL MDF 3.5X5.9X45.0 | 4 | | | | | | | 0 | 4 |
| P-2 | PTA TAMB | PUERTA TAMBOR DOBLE ACCION 3.9X84.5X226.2 | 7 | | 3 | 4 | | | | 7 | 0 |
| P-3 | PTA TAMB | PUERTA TAMBOR 3.9X74.5X226.2 | 9 | | 5 | 1 | 2 | | | 9 | 0 |
| P-4 | PTA TAMB | PUERTA TAMBOR 3.9X84.5X226.2 | 23 | | 2 | | | 21 | | 23 | 0 |
| P-5 | PTA TAMB | PUERTA TAMBOR 3.9X84.5X226.2 | 10 | | | | | 9 | 1 | 10 | 0 |
| P-6 | PTA TAMB | PUERTA TAMBOR 3.9X37.5X199.2 | 4 | | 1 | 3 | | | | 4 | 0 |

Control de Procesos: Etapas con duraciones y especificaciones, responsables, costos, envíos automáticos de e-mail, indicadores de caducidad con colores, niveles de supervisión, etc.:

| | | | | | | | | | | | | |
|------|--|----|-------------------------|---------|------------|------|---------------------|------------|---------------|--|------------|-----|
| 1230 | 56-Paquete_CMV_Infonavit_Gto-Comercial | 61 | factura_infonavit | oficina | afernandez | 4 d | 2011-05-10 09:49:07 | sgutierrez | CMV03082052A | URBI VILLA DEL REY 8 VIV | 1305038924 | 100 |
| 1229 | 56-Paquete_CMV_Infonavit_Gto-Comercial | 61 | factura_infonavit | oficina | afernandez | 4 d | 2011-05-10 09:49:07 | sgutierrez | CMV03082052A | URBI VILLA DEL REY 8 VIV | 1305038924 | 100 |
| 1228 | 56-Paquete_CMV_Infonavit_Gto-Comercial | 61 | factura_infonavit | oficina | afernandez | 4 d | 2011-05-10 09:49:08 | sgutierrez | CMV03082052A | URBI VILLA DEL REY 8 VIV | 1305038924 | 100 |
| 1275 | 10-Mercado_abierto-comercial | 46 | proceso | oficina | ofernandez | 2 d | 2011-05-12 12:50:33 | operacion | MABI070515TAS | AV EMETERIO GONZALES 19 HERCULES | 1305222633 | 95 |
| 1271 | 40-TASA100-Comercial | 60 | impresion_entrega_cobro | GO | operacion | 2 d | 2011-05-12 12:34:20 | operacion | MABI070515TAS | PREA VALUO ALEJANDRO VICENTE | 1305221660 | 95 |
| 1276 | 20-Masivo_promocion_T100-Comercial | 50 | espera_paqueteria | GO | operacion | 1 d | 2011-05-13 11:52:39 | afernandez | PCP030729QK1 | BOSQUES DE SONTEERRA CASA 5 | 1305227705 | 93 |
| 1184 | 15-Individual_CMV_Scotia-Comercial | 80 | espera_de_paqueteria | GO | operacion | 1 d | 2011-05-13 11:59:42 | ldominguez | CMV03082052A | 6014031 CUMBRES DEL LAGO,LAGO DE PATZCUARO 924 | 1304533352 | 93 |
| 1259 | 20-Masivo_promocion_T100-Comercial | 50 | espera_paqueteria | GO | operacion | 1 d | 2011-05-13 13:58:51 | sgutierrez | GCM990506EV9 | MISION CANDILES GOGORRON 106 | 1305150455 | 85 |
| 1168 | 20-Masivo_promocion_T100-Comercial | 90 | cobro | GO | operacion | 15 d | 2011-05-05 14:08:42 | ofernandez | IRU | PRIVADA CIRUELOS CASA 9 | 1304089963 | 46 |
| 1111 | 20-Masivo_promocion_T100-Comercial | 90 | cobro | GO | operacion | 15 d | 2011-05-13 12:03:14 | sgutierrez | BBR010101GLOR | PASEOS DE LA CUESTA CASA 62 | 1302722328 | 6 |

Nebula for Cloud Computing Ver 1.0.129-5319, Copyright © 1998-2011 & Powered by ESH Systems under GPL (GNU General Public License)

Gestión Total: En todo momento, cada proyecto, pedido, obra, etc., puede ser seguido y ubicar sus niveles de productividad, avance, utilidad, calidad de la supervisión interna, estado de la facturación y cobranza, todo en una vista bien diseñada, permitiendo archivos anexos, anotaciones y conexiones hacia documentos diversos como historial de facturas, de cobranza, de costo de producción o embarques:

| Obra | No. Cliente Cliente Vendedor Lista de Facturas | Facturado N.Cred Neto Pagado Saldo | Presupto Por Facturar | Pedido Entregado Saldo Avance Status | IVA Neto/1 +Tasa IVA Matis Tasa Valor Base | MOI Ppto Vtas Ppto Obras Real | M.O. Ppto Vtas Ppto Obras Real | Material Ppto Vtas Ppto Obras Real | Costo Ppto Vtas Ppto Obras Real | Utilidad Bruta 1- CtoReal/ Ppto 1- CtoPpto/ Ppto S/Neto-IVA Cubierta |
|------------|---|--|--------------------------|---|---|--|---|---|--|---|
| 7 OTs · F· | CP00001 CLIENTE PRESUPUESTO GRG | 182,874 0 182,874 170,000 12,874 | 182,874 0 | Valor OTs Piezas 182,993 2067.6 172,107 1944.6 10,886 123 94% 182,993 ÷ 182,874 × 1,945 + 2,088 | 0 ... 0.00 0.00% 182,874 | 14,012 14,019 26,672 | 25,149 25,157 25,157 | 80,389 80,452 107,392 | 119,550 119,627 159,220 | 12.93% 34.63% 12.93% 10,780 |

Gráficas Automáticas de Resultados y Avances: Se están actualizando en todo momento de acuerdo a los datos reales de procesos en la empresa



Configuración de la Estructura de su Empresa:

Organizar dónde deben quedar sus controles y servicios es muy simple y puede ser hecho en cosa de minutos.

| |
|-------------------------------|
| ▶ Web y Mail |
| ▶ Introducción |
| ▶ Funciones |
| ▶ Bases de Datos |
| ▶ Sistemas Automáticos |
| ▶ Sistemas Empresariales |
| ▶ Estadísticas |
| ▶ Tareas Programadas |
| ▶ Almacenaje |
| ▶ Criptografía |
| ▶ Información |
| ▶ Publicaciones |
| ▶ Preguntas Frecuentes |
| ▶ Lo que Incluye |
| ▶ Tarifas |

servicios. Por tanto restringido. Revisar

Web

Es información por audio, ligas clicables interactiva, mediante o ofrecer productos

La información de

Mail o Correo

Es información he

Otras herramientas no mostradas:

- **Cotizador programable** para permitir a clientes o departamentos de diseño producir rápidamente cotizaciones perfectamente basadas en costos reales y parámetros de proceso
- Control de Documentos:
- Control de Almacenes
- Factura Digital, Addendas programables y configurables
- Cuentas por Pagar, por Cobrar y Almacenes, basados en documentos digitales (cero captura)
- Capturas con lector de código de barras
- Armado de Computadoras a la medida
- Instalación de Sistemas Operativos y Servidores/Dæmons/Servicios
- Capacitación especializada en sistemas, operaciones de planta, sistemas de calidad, servicio a clientes, cultura empresarial internacional
- Sitios web interactivos (más allá de los anuncios en línea) para atender y monitorear el mercado y proveedores de forma automática.
- Respaldos automáticos locales y remotos, con supervisión via internet
- Monitoreo de su empresa via remota sin VPN especial, sino a través de portal web con acceso encriptado y certificado digital y/o password.

Para más información visitenos en <http://energiash.com> o llámenos al (427)-271-2003. También via correo electrónico o e-mail a esh.software@energiash.com