



Continuidad del Negocio y el Monitoreo de Redes

Ing. Iver Adolfo Vargas Villanueva

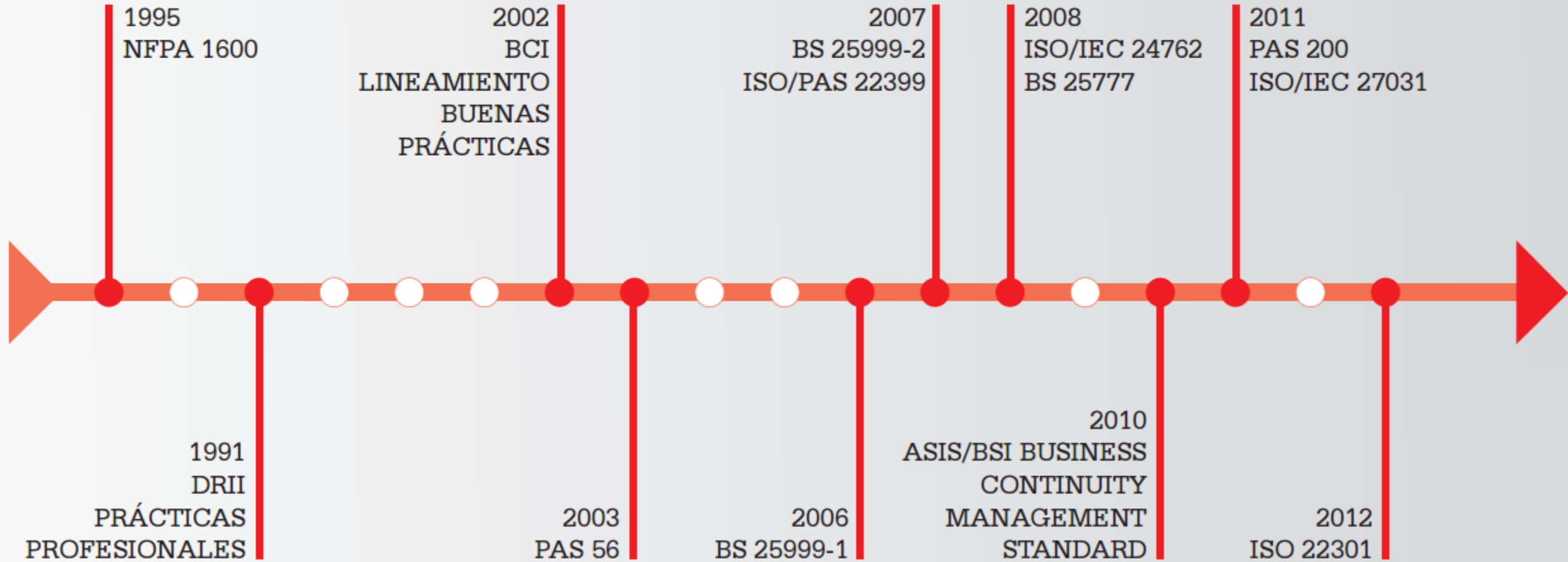
CGSOL 2015 - Chiquimula



Es un plan logístico para la práctica de cómo una organización debe recuperar y restaurar sus funciones críticas, parcialmente o totalmente interrumpidas dentro de un tiempo predeterminado, después de un desastre o falla no esperada.



EVOLUCIÓN DE LOS ESTÁNDARES EN CONTINUIDAD DEL NEGOCIO



ISO 22301 Gestión de la Continuidad de Negocio

Minimice el impacto de aquellos incidentes que provoquen una interrupción de la actividad





Continuidad del Negocio

Realiza un Análisis de Amenazas e Impacto en la Empresa

Selecciona Estrategias

Crea un Plan de Respuesta y Recuperación

Prueba el Plan y Refina el Análisis

Realiza un Análisis de Amenazas e Impacto en la Empresa

<u>Probabilidad</u>		<u>Consecuencias</u>				
		Insignificante 1	Menor 2	Moderada 3	Mayor 4	Catastrófica 5
Raro	1	Bajo	Bajo	Moderado	Alto	Alto
Improbable	2	Bajo	Bajo	Moderado	Alto	Extremo
Posible	3	Bajo	Moderado	Alto	Extremo	Extremo
Probable	4	Moderado	Alto	Alto	Extremo	Extremo
Casi seguro	5	Alto	Alto	Extremo	Extremo	Extremo

Extremo: Los riesgos extremos deben ponerse en conocimiento de los Directores y ser objeto de seguimiento permanente.

Alto: Los riesgos altos requieren la atención del Presidente / Director General / Director Ejecutivo.

Moderado: Los riesgos moderados deben ser objeto de seguimiento adecuado por parte de los niveles medios de Dirección.

Bajo: Los riesgos bajos deben ser objeto de seguimiento por parte de los supervisores.



Realiza un Análisis de Amenazas e Impacto en la Empresa



Selecciona Estrategias



Crea un Plan de Respuesta y Recuperación

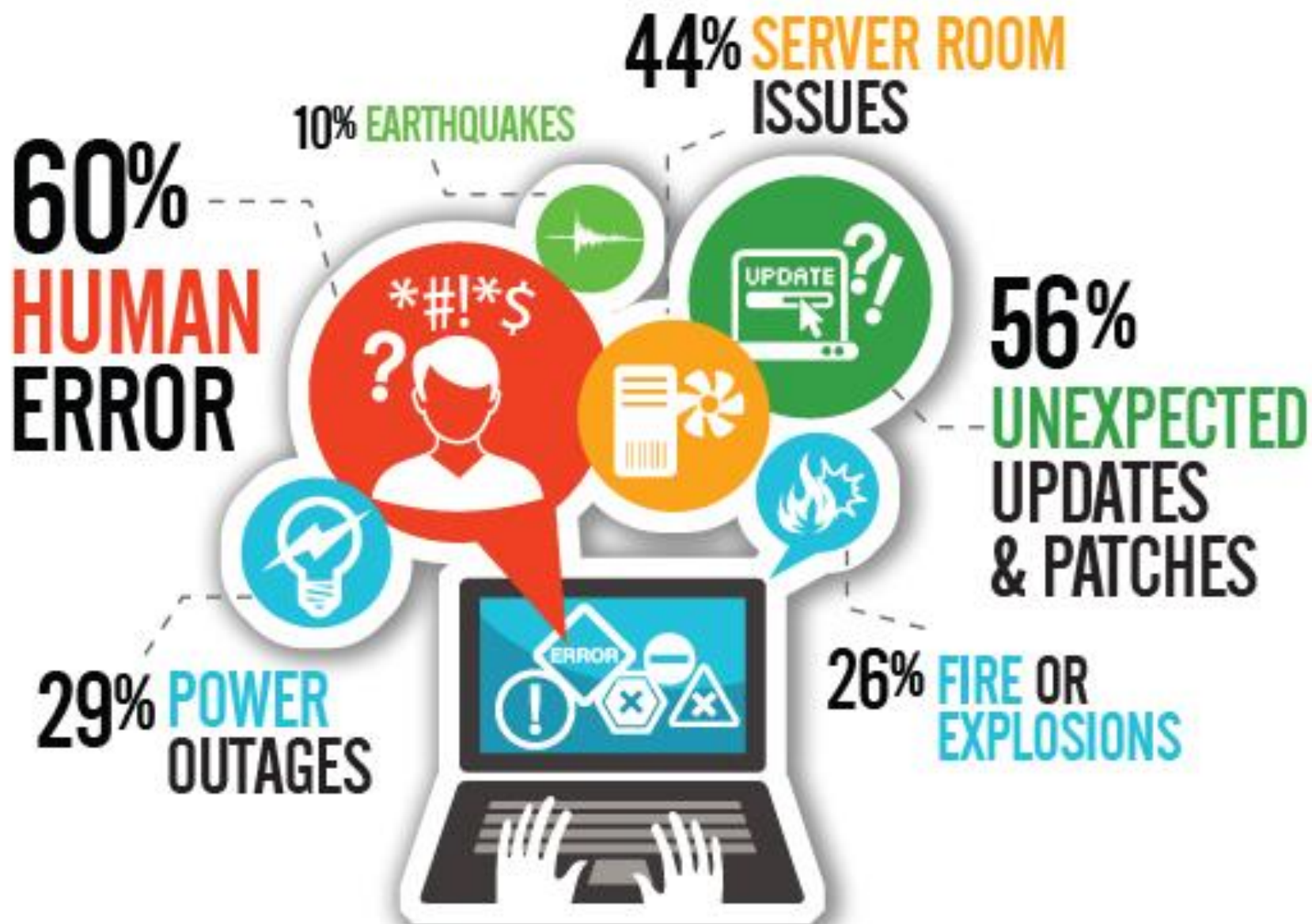


Prueba el Plan y Refina el Análisis





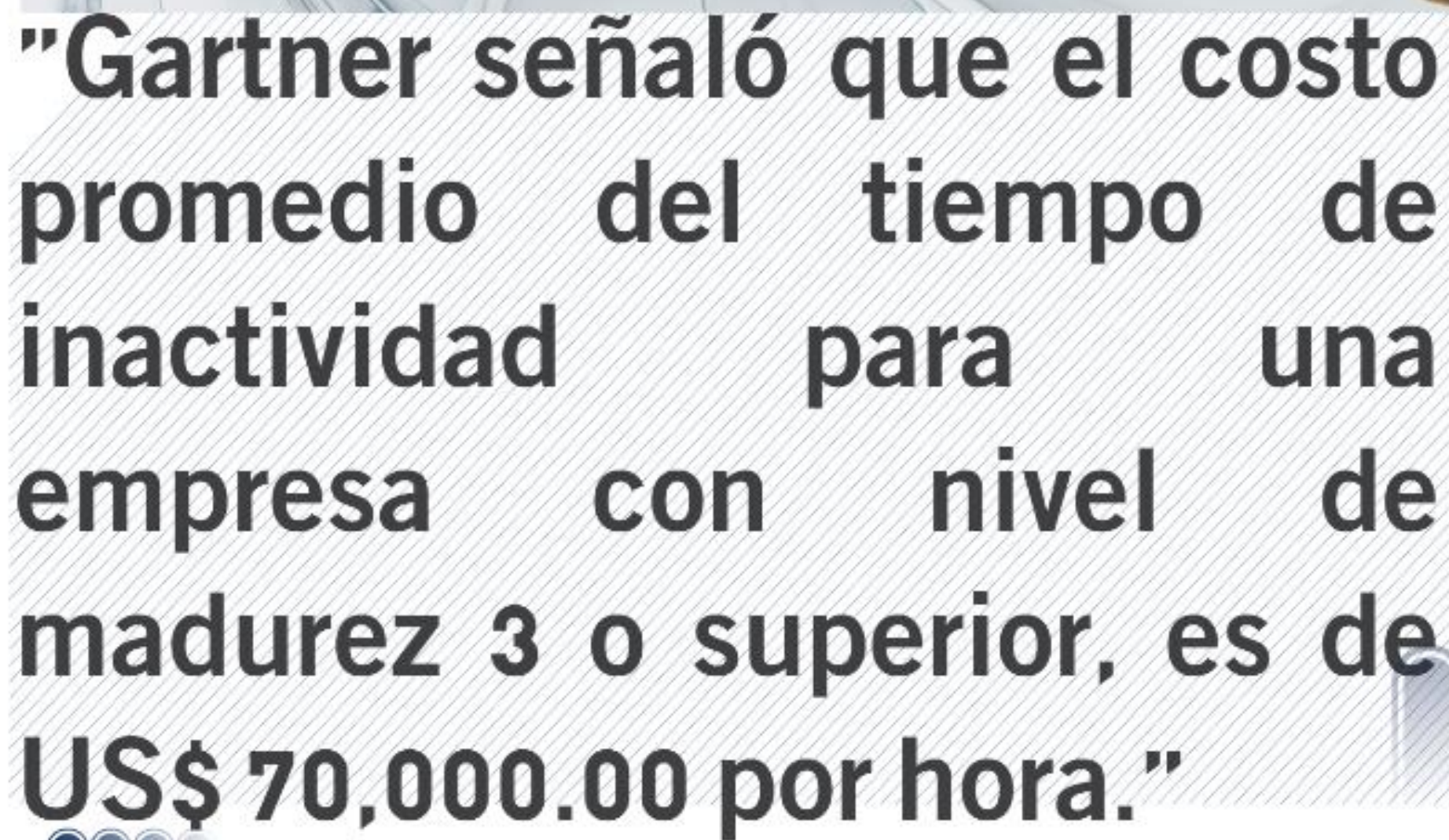
¿A Qué nos enfrentamos?



24%



Según Forrester, éste es el porcentaje de empresas que se han enfrentado al menos a un desastre en su infraestructura, en el último año.

A blue and white industrial robotic arm is visible on the right side of the image, extending from the top right corner down towards the bottom right. The arm has yellow safety markings and is positioned against a background of a factory or industrial setting with a grid pattern.

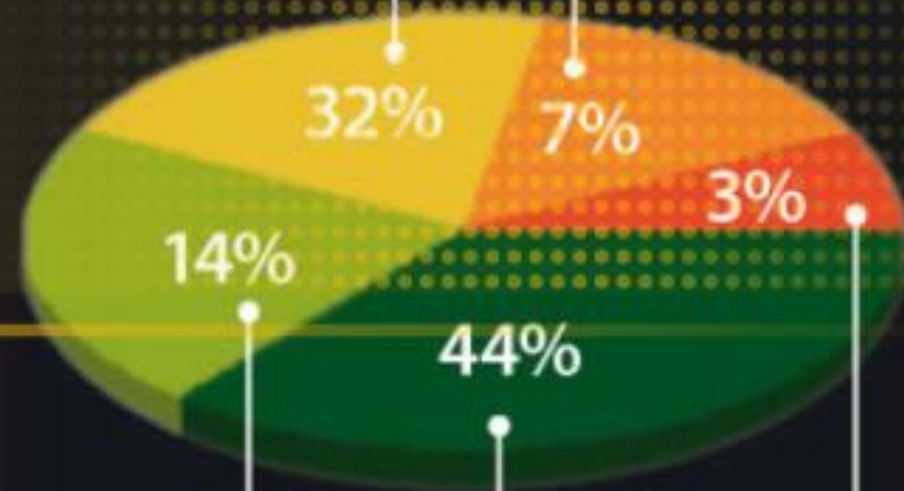
"Gartner señaló que el costo promedio del tiempo de inactividad para una empresa con nivel de madurez 3 o superior, es de US\$ 70,000.00 por hora."



Motivos de la pérdida de datos

ERROR HUMANO

VIRUS



FUENTE: Kroll Ontrack

FALLOS DE SOFTWARE

FALLOS DE HARDWARE

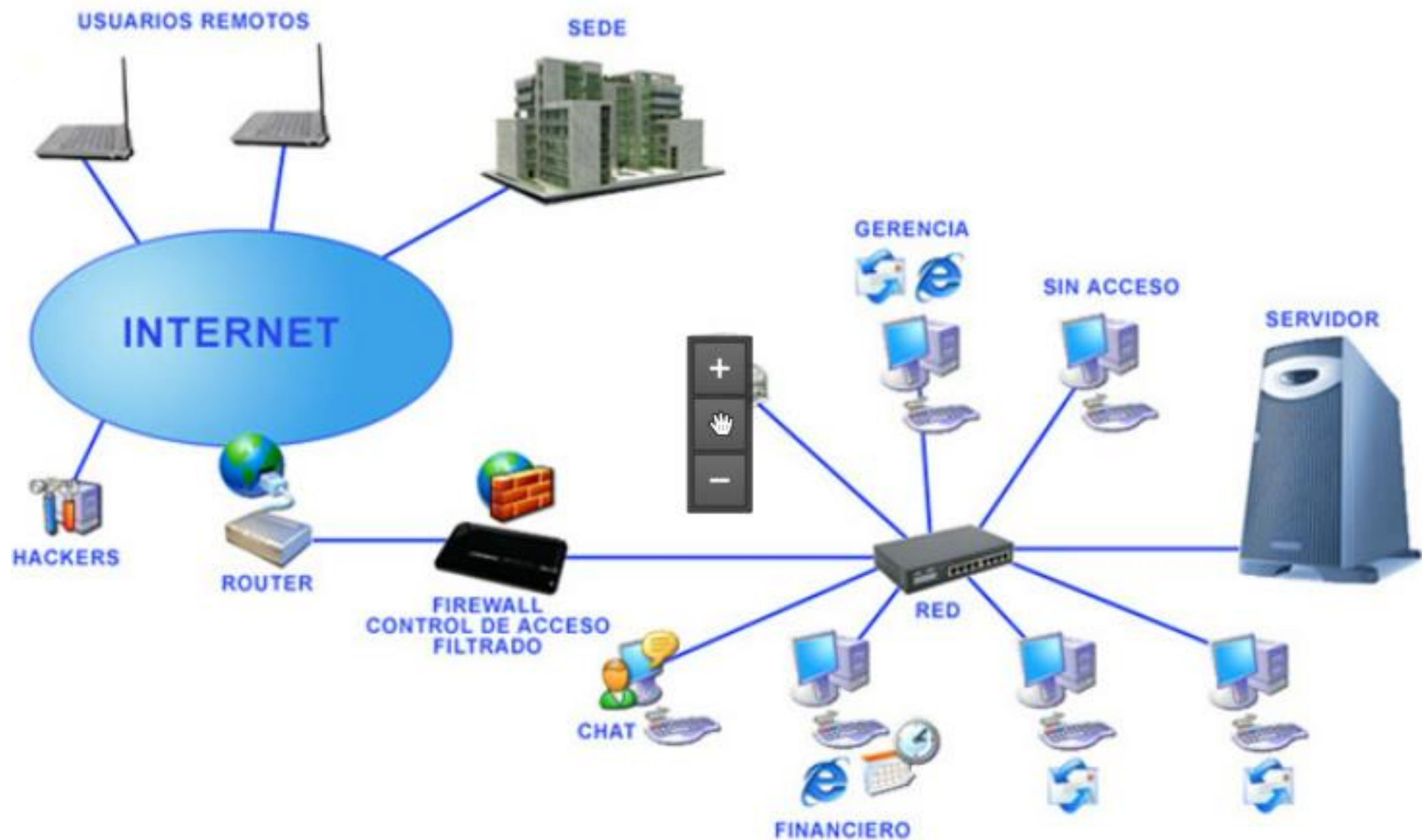
DESASTRES

Computer
Hoy.com

Pricewaterhouse Coopers informó que éste es el porcentaje de empresas a nivel mundial, que cuando se enfrentan a enormes problemas de infraestructura, pierden su negocio dentro de un año.

70%





Monitorio

ManageEngine
ADManager Plus

Nagios®



Netwrix Auditor

ZABBIX



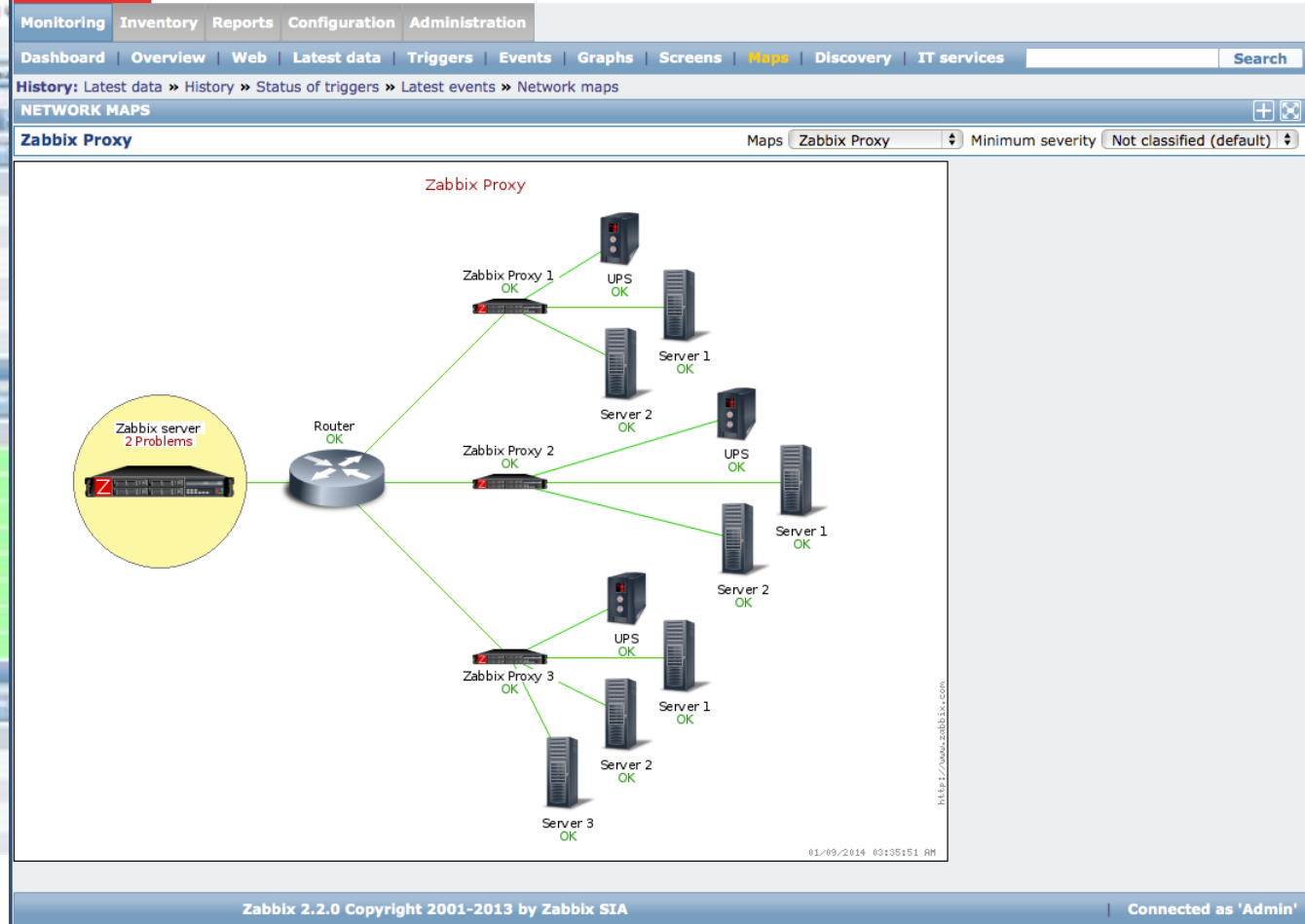
solarwinds
The Power to Manage IT

zenoss
Own IT.

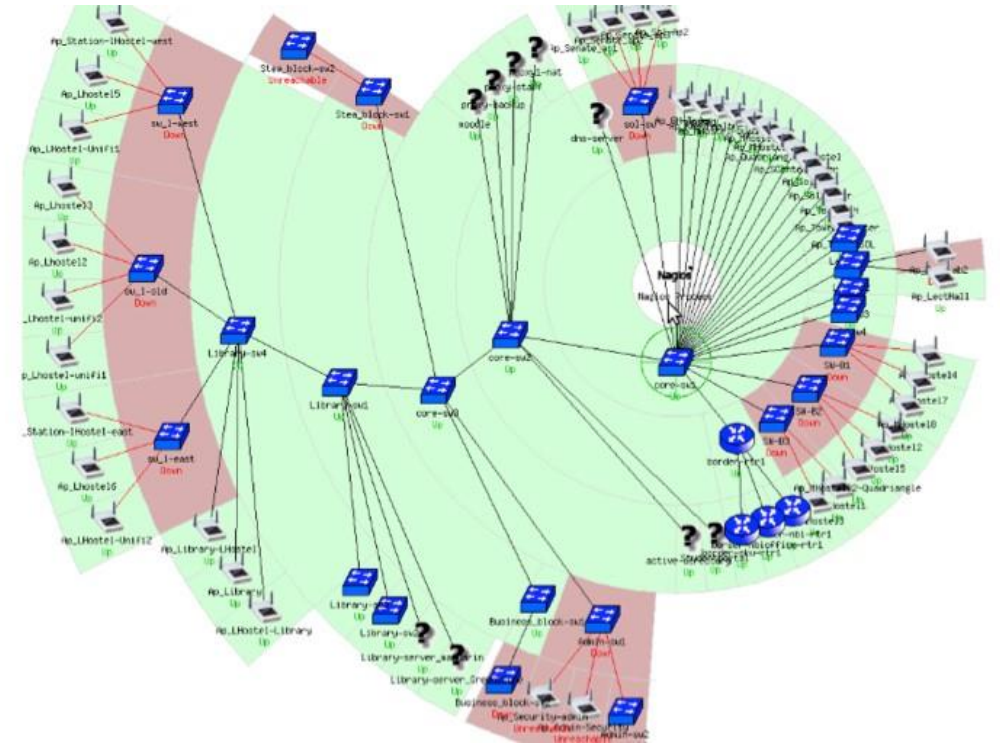
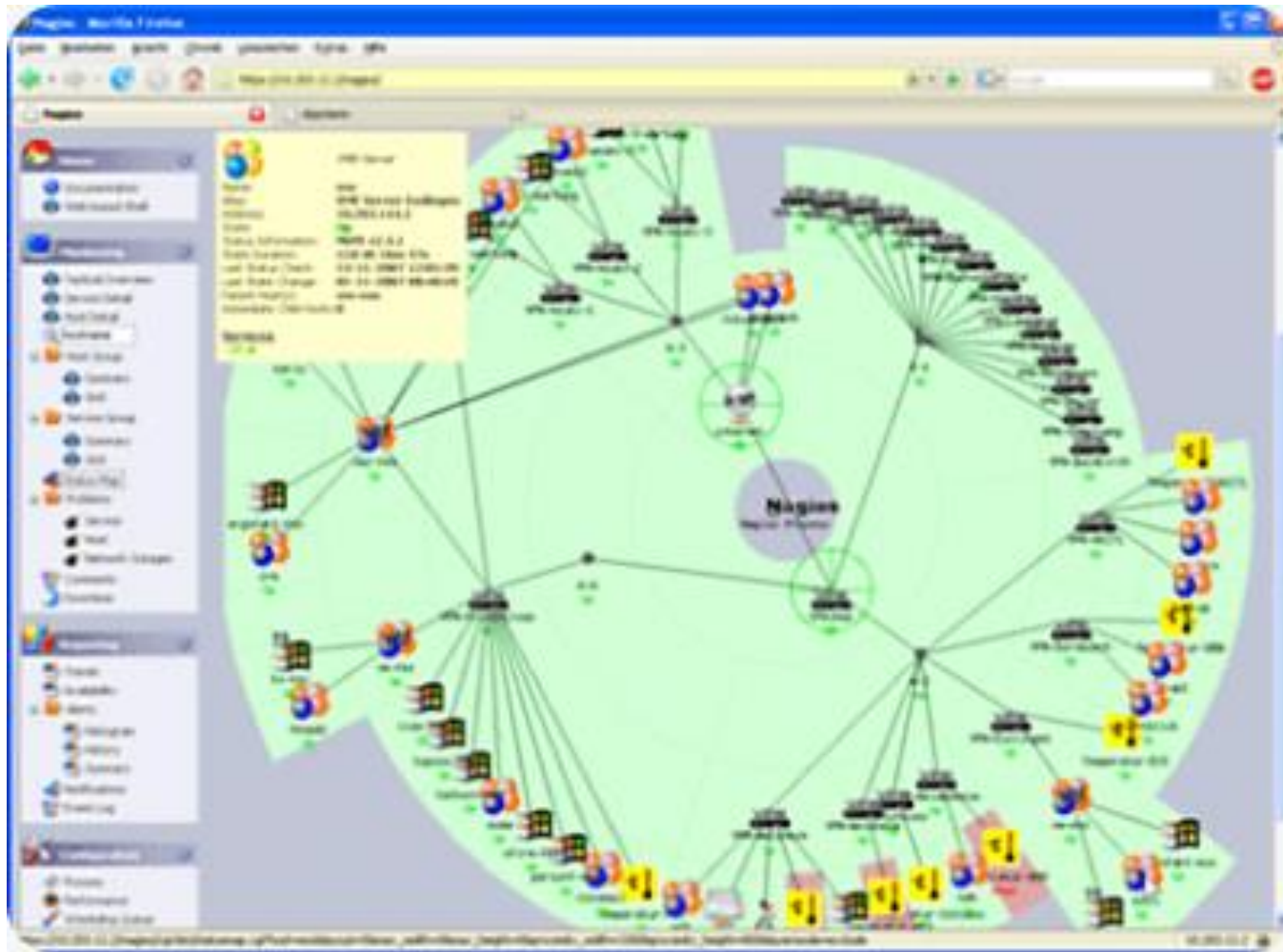
Monitorio



ZABBIX



Monitoraggio



Monitorio





Fuentes Consultadas

1. <http://www.bsigroup.com/es-ES/ISO-22301-continuidad-de-negocio/>
2. <http://www.inteli.com.mx/la-norma-iso-22301-para-la-gestion-de-la-continuidad-del-negocio/>
3. <http://www.welivesecurity.com/la-es/2014/05/14/gestion-continuidad-negocio-cuatro-pasos/>
4. <http://gestion.com.do/pdf/018/018-nuevo-estandar-internacional.pdf>
5. <http://computerhoy.com/>
6. <https://www.forrester.com/home/>
7. <http://www.gartner.com/technology/home.jsp>
8. <http://www.pwc.com/gt/es.html>
9. <http://www.zabbix.com/>
10. https://es.wikipedia.org/wiki/Plan_de_continuidad_del_negocio

¿Preguntas?



¡¡Muchas Gracias!!



Iver Adolfo Vargas Villanueva
Ingeniero en Sistemas

vyrinfosys@gmail.com
Twitter: @ing_ivargas