

# RESUMEN DE LA INDUSTRIA DE NOMBRES DE DOMINIO EN INTERNET

VOLUMEN 7 - EDICIÓN 3 - SEPTIEMBRE DE 2010

## INFORME DE VERISIGN SOBRE DOMINIOS

Como operador de registro global para .com y .net, VeriSign supervisa el estado de la industria de nombres de dominio a través de diversas investigaciones estadísticas y analíticas. Como líder en el suministro de infraestructura digital para Internet, VeriSign proporciona este resumen de información para destacar a los analistas de la industria, los medios y las empresas sobre importantes tendencias en los nombres de dominios registrados, incluyendo indicadores de desempeño y las oportunidades de crecimiento.

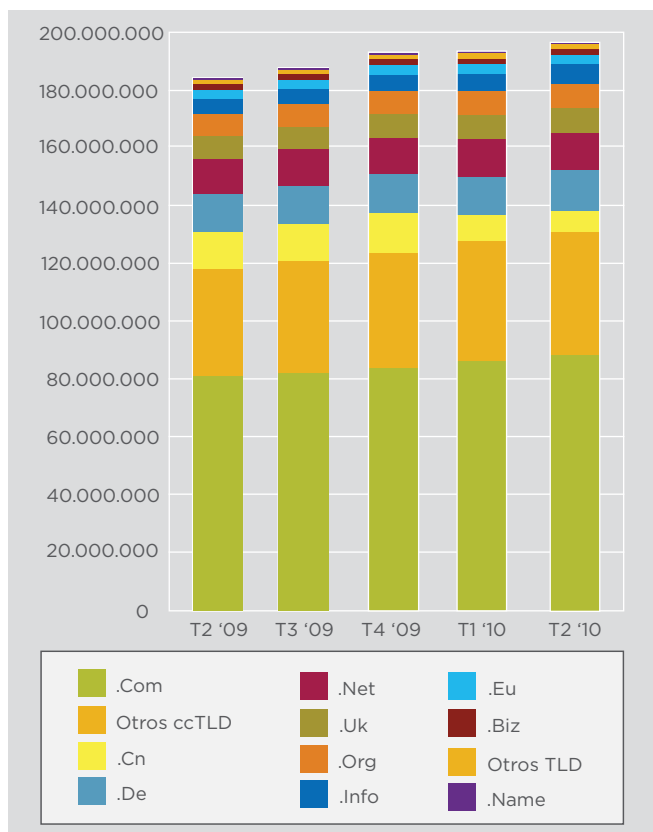


## RESUMEN EJECUTIVO

El segundo trimestre de 2010 finalizó con una base total de más de 196,3 millones de nombres de dominio registrados entre todos los Dominios de Primer Nivel (TLD), lo que representa un aumento de más de 3 millones de nombres de dominio o del 2% con respecto al primer trimestre. Los registros crecieron en 12,3 millones, o el 7%, con respecto al año anterior.

La base de Dominios de Primer Nivel con Códigos de Países (ccTLD) registrados fue de 76,3 millones de nombres de dominio registrados, lo que constituye un aumento del 0,1% trimestre tras trimestre y del 2,5% año tras año.<sup>1</sup>

### Total de Nombres de Dominio Registrados



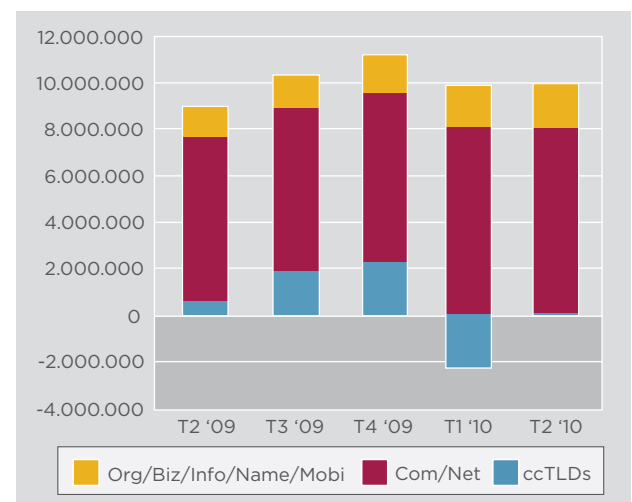
Fuente: Zooknic, julio de 2010; VeriSign, julio de 2010

Los TLD .com y .net experimentaron un crecimiento fuerte en el segundo trimestre, superando un total combinado de 100 millones de nombres de dominio registrados. Los nuevos registros de .com y .net sumaron más de 7,9 millones durante el trimestre. Esto significa una disminución del 2% en nuevos registros con respecto al primer trimestre. Tal como se ha evidenciado en los últimos años, existe sazonalidad para los registros de nombres de dominios y el segundo trimestre del año presenta históricamente menos registros de dominios que el primer trimestre. No obstante, hubo nuevas unidades que mostraron algunos signos de recuperación económica en el segundo trimestre de 2010. Año tras año, los registros nuevos aumentaron un 13%.

El orden de los TLD más importantes en cuanto al tamaño de su base cambió ligeramente en comparación con el primer trimestre. El dominio .cn (China) experimentó una disminución en la base de registros durante el segundo trimestre, lo cual es coherente con las tendencias recientes. Esto hizo que el dominio cayera del cuarto al sexto lugar entre todos los TLD. Esto cambió las posiciones respectivas de los dominios .uk y .org, los cuales quedaron en cuarto y quinto lugar entre los TLD más grandes, respectivamente.

Los TLD más grandes en cuanto al tamaño de su base fueron, en orden, .com, .de (Alemania), .net, .uk, .org, .cn, .info, .nl (Países Bajos), .eu (Unión Europea) y .ru (Rusia).

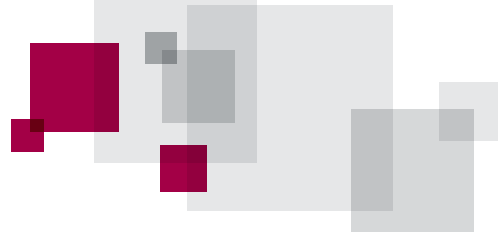
### Crecimiento de Nuevos Registros



Fuente: Zooknic, julio de 2010; VeriSign, julio de 2010; Informes mensuales de ICANN

<sup>1</sup> Los datos acerca de gTLD y ccTLD mencionados en este informe son estimativos hasta la fecha del presente documento y pueden sufrir alteraciones a medida que se reciban datos más completos.





## CLASIFICACIÓN DE LOS CCTLD

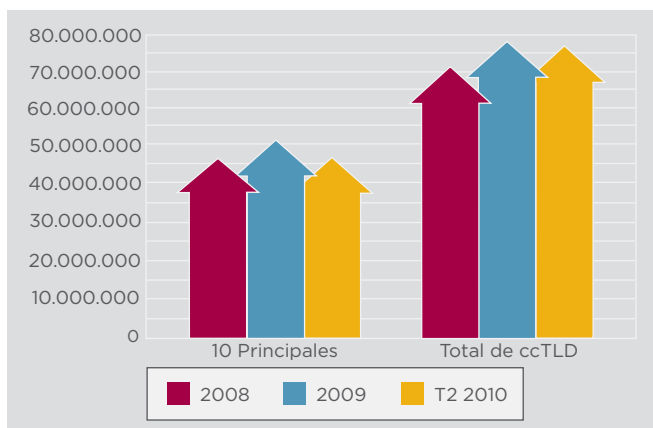
En total, los registros de ccTLD fueron 76,3 millones en el segundo trimestre de 2010, con el agregado de 63.000 nombres de dominio, o un aumento del 0,1% en comparación con el primer trimestre. Esto representa un aumento de casi 1,9 millones de dominios, o del 2,5% con respecto al año anterior.<sup>2</sup>

Entre los 20 primeros ccTLD, la Federación Rusa, Brasil y Suiza superaron el 5% de crecimiento trimestre tras trimestre. El último trimestre, seis de los 20 dominios más importantes alcanzaron esa cifra.

La Federación Rusa y Brasil también se unieron a Polonia, Francia y Australia como los 20 primeros ccTLD que superaron el 20% de crecimiento año tras año.

Existen más de 240 extensiones de ccTLD en el mundo, pero los 10 primeros ccTLD representan el 62% del total de los registros.

### Clasificación de ccTLD



Fuente: Zooknic, julio de 2010

## PRINCIPALES OPERADORES DE REGISTRO DE CCTLD POR BASE DE NOMBRES DE DOMINIO, SEGUNDO TRIMESTRE DE 2010

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 1. .de (Alemania)      | 6. .ru (Federación Rusa) |
| 2. .uk (Reino Unido)   | 7. .br (Brasil)          |
| 3. .cn (China)         | 8. .ar (Argentina)       |
| 4. .nl (Holanda)       | 9. .it (Italia)          |
| 5. .eu (Unión Europea) | 10. .tk (Tokelau)        |

Fuente: Zooknic, agosto de 2010

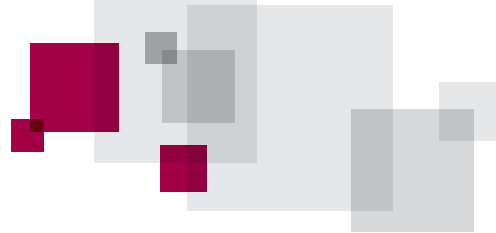
## DINÁMICA DE .COM/.NET

La tasa de renovación de .com/.net para el segundo trimestre fue del 73,2%, en comparación con el 72,1% del primer trimestre. Las tasas de renovación trimestre tras trimestre pueden tener una variación de unos pocos puntos porcentuales en cualquier sentido, basada en la composición de la base en vías de expirar y en la contribución de distribuidores autorizados específicos.

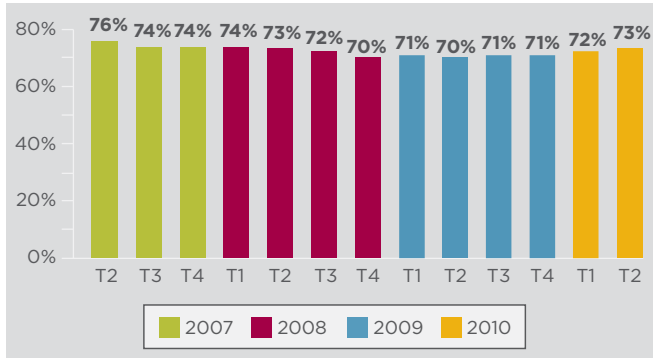
El promedio de consultas diarias al Sistema de Nombres de Dominio (DNS) de Verisign durante el trimestre fue de 62,5 mil millones, con un pico de hasta 83,6 mil millones de consultas diarias. El promedio diario aumentó un 16% y el pico aumentó un 32% con respecto al trimestre anterior. En comparación con el mismo período de tiempo en 2009, el promedio diario creció un 28% y el pico creció un 43%.

El crecimiento continuo de consultas al DNS proviene tanto de los generadores de tráfico normales (más notablemente el crecimiento continuo del uso de Internet en todo el mundo) como de los ataques distribuidos de negación de servicio (DDOS), cada vez más potentes y frecuentes, que se efectúan contra la infraestructura crítica de Internet. Estos aumentos, tanto provenientes de fuentes benignas como de fuentes maliciosas, requieren de una innovación y una inversión agresiva en la parte de los operadores de la infraestructura para satisfacer esta demanda creciente. Para Verisign, esto hace referencia al Proyecto Apollo, el cual permitirá aumentar 1000 veces la capacidad del nivel actual de 4 mil millones de consultas, para pasar a gestionar 4 trillones de consultas diarias para el año 2020.





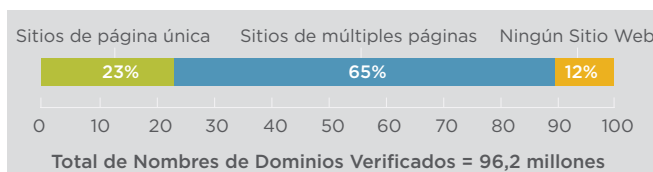
**.Com/.Net - Tasas de Renovación**



Fuente: VeriSign, agosto de 2010

El hecho de que un nombre de dominio esté o no asociado a un sitio Web es un factor clave para las tasas de renovación, pues los nombres de dominio asociados a sitios Web tienen una mayor probabilidad de ser renovados. VeriSign estima que el 88% de los nombres de dominio .com y .net están asociados a un sitio Web, lo que quiere decir que un usuario final que busca este nombre de dominio encontrará un sitio Web. Estos sitios Web pueden ser descritos como de múltiples páginas o de página única. Los sitios de página única incluyen los sitios en construcción, páginas de anuncios y páginas estacionadas, además de las páginas estacionadas que generan ingresos a partir de la publicidad en línea.

**Sitios .Com/.Net**



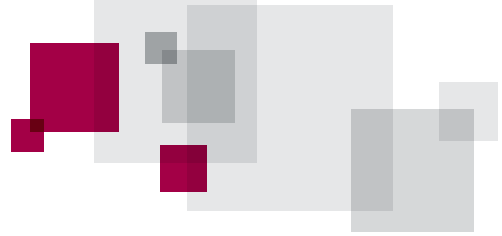
Fuente: VeriSign, julio de 2010.

**UNA TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD DE INTERNET FUNDAMENTAL ESTÁ LISTA PARA SU APLICACIÓN MASIVA**

Gracias a los esfuerzos conjuntos de los clientes de Internet y los principales proveedores de infraestructura, una tecnología de seguridad de Internet importante, que ha estado en desarrollo durante más de una década, se encuentra ahora disponible y protegiendo a los usuarios. En julio, VeriSign se unió al Departamento de Comercio de los EE.UU. y la Corporación de Internet para la

asignación de nombres y números (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers; ICANN, por su sigla en inglés) para implementar Extensiones de seguridad en el DNS (DNSSEC, por su sigla en inglés) en la raíz del DNS. Si son implementadas de forma correcta, las DNSSEC protegen a los usuarios de una amenaza particularmente peligrosa, conocida como “envenenamiento de caché DNS (“DNS cache poisoning”) o, con mayor frecuencia, como ataque “man-in-the-middle”, permitiendo que el tráfico del DNS sea firmado criptográficamente. Como el sistema de servidores raíz se encuentra en el corazón del DNS, la implementación de las DNSSEC a nivel raíz suministra un anclaje esencial para un mayor soporte de las instalaciones de DNSSEC en la red. Entonces, si bien antes de julio varios dominios individuales fueron habilitados para DNSSEC, la firma de la raíz señala el verdadero comienzo de la era de las DNSSEC en Internet. Al parecer, dicha era puede estar iniciándose en el momento justo, de acuerdo con un estudio reciente que demostró que las empresas están sufriendo cada vez más ataques basados en DNS y están invirtiendo más tiempo y recursos para proteger su infraestructura crítica. En **DNSSEC Ready for Prime Time**, un documento técnico elaborado por Forrester por encargo de VeriSign, los investigadores descubrieron que los ataques basados en DNS se han convertido en hechos comunes y que, aunque tal vez las DNSSEC todavía no sean comprendidas por todo el mundo, la mayoría de las empresas líderes de TI que sí las conocen planea instalar la tecnología en sus redes. El estudio, que encuestó a 297 tomadores de decisiones en el área de TI, revelos que la Seguridad del DNS es una de las principales preocupaciones de las empresas y organizaciones a la hora de proteger sus activos y sus redes de los ataques. La gran mayoría de los encuestados (el 88%) dijo que, o ya estaban asignando un presupuesto para aplicar medidas de seguridad del DNS, o bien tenían pensado hacerlo en poco tiempo. Ese compromiso extendido con la seguridad del DNS posiblemente tenga mucho que ver con el predominio de los ataques relacionados con el DNS, que el 51% de los encuestados admitió haber sufrido. Entre aquellos que sufrieron ataques basados en el DNS, el 38% dijo haber recibido ataques man-in-the-middle, un tipo de ataques que las DNSSEC tienen la intención específica de prevenir. Si bien los ataques man-in-the-middle no fueron los ataques más comunes reportados por los líderes





de TI, sí fueron asociados a las pérdidas financieras más importantes. No obstante la existencia de tantos factores que ponen de manifiesto la necesidad de una adopción masiva de las DNSSEC, uno de los principales obstáculos que se plantean es la generación de conciencia acerca de la tecnología y su valor. Entre los líderes de TI encuestados por Forrester, solamente el 43 % afirmó estar informado acerca de las DNSSEC y conocía el tipo de problemas que solucionaban. Se estima que a medida que más líderes de TI se instruyan sobre las cualidades de las DNSSEC, su instalación crecerá exponencialmente. Del 43% de los encuestados que manifestó conocer las DNSSEC, el 90% dijo que implementaría la tecnología dentro de un plazo de 18 meses. Sólo un 5% de ellos afirmó que no implementaría las DNSSEC. Esas son buenas noticias, ya que aún hace falta trabajar mucho para garantizar que los usuarios de Internet de todo el mundo puedan disfrutar de todos los beneficios en materia de seguridad que ofrecen las DNSSEC. Ahora que las DNSSEC están habilitadas en la raíz, los dominios de Internet de todo el mundo están trabajando para implementar la tecnología en sus zonas. VeriSign espera instalar las DNSSEC en .net antes de la finalización de 2010 y en .com durante el primer trimestre de 2011. Una vez que las DNSSEC se instalen en la raíz y en la mayoría de los dominios de primer nivel del mundo, resultará importante que los operadores de red, los desarrolladores de software y los proveedores de infraestructura ayuden a promover los beneficios de las DNSSEC desde el centro hasta los límites de la red, donde tendrá el impacto más directo sobre los usuarios.

Para apoyar ese esfuerzo, VeriSign creó su Laboratorio de interoperabilidad de DNSSEC. El Laboratorio de interoperabilidad del DNS, abierto a principios de este año para los miembros del DNS y las comunidades de Internet, permite que los proveedores de soluciones y servicios determinen si los paquetes del DNS que contienen información de DNSSEC causarán problemas en sus componentes de Internet e infraestructura corporativa.

El camino hacia la instalación global es largo, pero con la implementación de las DNSSEC en la raíz y la demanda creciente de medidas de seguridad del DNS por parte de las empresas y organizaciones, la comunidad ha dado un primer paso muy importante.

## MÁS INFORMACIÓN

Para suscribirse o acceder a los archivos del Resumen de la Industria de Nombres de Dominio en Internet, ingrese a <http://www.verisign.com/dnib-la>. Envíe sus comentarios o preguntas por correo electrónico a [info\\_dominios@verisign.com](mailto:info_dominios@verisign.com).

## ACERCA DE VERISIGN

VeriSign, Inc. (NASDAQ: VRSN) es el proveedor confiable de servicios de infraestructura de Internet para el mundo en red. Miles de millones de veces al día, VeriSign ayuda a las empresas y a los consumidores de todo el mundo a comunicarse y conducir sus negocios con confianza. Para obtener más información y noticias sobre la compañía, por favor visite [www.verisign.com/latinamerica](http://www.verisign.com/latinamerica).

©2010 © VeriSign, Inc. Todos los derechos reservados. VeriSign, VeriSign Trust y otras marcas registradas, marcas de servicio y diseños relacionados son marcas comerciales registradas o no registradas de VeriSign, de sus filiales o de sus subsidiarias en los Estados Unidos y en otros países. Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios. 9/10.

Las declaraciones incluidas en este anuncio, y siempre que no sean de tipo histórico o informativo, constituyen declaraciones de previsiones, tal y como se contempla en la Sección 27A de la Ley sobre Valores "Securities Act" de 1933 y en la sección 21E de la Ley de Intercambio de Valores denominada "Securities Exchange Act" de 1934 con sus modificaciones. Estas declaraciones suponen la existencia de dificultades e incertidumbres que podrían causar que los resultados reales de VeriSign difieran materialmente de los indicados o implicados en dichas declaraciones de previsiones. Los riesgos e incertidumbres potenciales incluyen, entre otros, la incertidumbre sobre los ingresos y la rentabilidad futuros y las fluctuaciones potenciales de los resultados trimestrales, debido a factores tales como el incremento de la competencia y la presión sobre los precios ejercida por servicios ofrecidos por nuestros competidores disponibles a precios menores que los nuestros; la actual desaceleración de la economía mundial; los desafíos a la continua privatización de la administración de Internet; leyes y regulaciones gubernamentales nuevas o vigentes; cambios en la conducta de los clientes; la incapacidad de VeriSign para desarrollar y comercializar exitosamente nuevos servicios; la incertidumbre sobre si los nuevos servicios que brinda VeriSign lograrán aceptación en el mercado o generarán ingresos; la interrupción del sistema; las violaciones a la seguridad, los ataques de hackers, virus o actos de vandalismo intencionales en Internet; los desafíos a la creación de confianza en Internet; y la incertidumbre sobre si el Proyecto Apollo logrará sus objetivos establecidos. Para más información acerca de los posibles factores que puedan afectar los resultados financieros y comerciales de la empresa consulte la presentación de VeriSign ante la Comisión de Valores e Intercambio, que incluye el Informe Anual de la Empresa en el Formulario 10-K para el año que terminó el 31.12.09 y los Informes Trimestrales en el Formulario 10-Q y los Informes Actuales en el Formulario 8-K. VeriSign no asume la obligación de actualizar ninguna de las declaraciones proyectadas después de la fecha de este comunicado de prensa.

### Metodología Zooknic

Para los datos gTLD cuya fuente es Zooknic, el análisis utiliza una comparación de las alteraciones en el archivo de la zona raíz de nombres de dominio complementada con datos WHOIS en una muestra estadística de nombres de dominio que menciona el distribuidor responsable por el registro de un determinado nombre de dominio y la ubicación del usuario final que lo registró. Los datos tienen un margen de error basado en el tamaño de la muestra y el tamaño del mercado. Los datos sobre ccTLD se basan en el análisis de los archivos de la zona raíz. Para más información, consulte [www.zooknic.com](http://www.zooknic.com).

