

¿Qué es ICANN y cuál es su función en el registro de dominios?

¿Qué es ICANN?

La Corporación de Internet para la Asignación de Nombres y Números mejor conocida como ICANN por sus siglas en inglés (Internet Corporation for Assigned Names and Numbers), es la asociación internacional sin ánimo de lucro fundada en Septiembre de 1998, encargada de reunir a personas de todo el mundo con el objetivo de preservar la estabilidad operacional y la seguridad de Internet.

Si bien la ICANN no controla el contenido ni los accesos que existen en Internet, si es la responsable de asignar el espacio de las direcciones numéricas de protocolo de Internet (IP), y coordinar el sistema de nombres de dominio (DNS), algo que es de suma importancia para la evolución y la expansión del Internet, ya que para ponerte en contacto con cualquier persona o empresa de manera digital, es necesario localizarlos a través de determinado nombre o número IP único. De este modo se convierte en la entidad responsable de alojar las direcciones IP y gestionar los dominios tanto genéricos (gTLD) como territoriales (ccTLD), a través de asignaciones a organizaciones externas que se dividirán en dos niveles: Registry y Registradores; asimismo, se encarga de delegar la gestión técnica de los Servidores Raíz que ordenan el tráfico en Internet.

¿Dónde se ubica?

Está ubicado en la ciudad californiana de Mariana del Rey en Estados Unidos; se trata de una pequeña localidad de poco más de 8,000 habitantes, cerca de Los Angeles.

¿Qué es el sistema de nombres de dominios DNS?

Es un sistema diseñado para ayudar a los usuarios a que su navegación por Internet sea más sencilla, ya que en la actualidad la manera en la que los dispositivos pueden encontrarse entre sí es a través de una serie de números conocida como "Dirección IP", misma que es única para cada dispositivo, pero difícil de memorizar; los DNS son los encargados de reemplazar estos números con letras o palabras que harán más sencillo recordarlos, obteniendo direcciones concretas como <https://www.neubox.com> en lugar de "192.0.34.163". Estos nombres de dominio nos llevarán a un sitio web y nos permitirán tener otros servicios como, el correo electrónico personalizado.