

Paper - IPv6

Erinson Hegyver Borrayo de la Cruz

Seminario Profesional 1

IPv6 es el sucesor de IPv4, que nace debido a la necesidad de tener más direcciones IP para que más dispositivos para poder conectarse a internet, Tienen una diferencia con respecto a la V4 que se utilizan letras siendo esta una dirección IP más compleja y que tiene más ventajas con respecto a la seguridad ya que es más fácil descifrar la dirección IP. Una dirección IPv6 esta completa por un ocho grupos de 4 cuatro dígitos hexadecimales, donde esta conformada de dos partes: una cabecera y los datos, donde la cabecera contiene toda la información del paquete desde la dirección de origen, hasta el límite de saltos, y donde la parte de datos ira toda la información del paquete. “IPv4 tiene un máximo teórico de 4300 millones de direcciones, IPv6 tiene un mayor espacio de 128 bits que proporciona 340 sextillones de direcciones” [1]

References

- [1] CISCO. *Direccionamiento CCNA*.