**Materiales que utilizaremos para nuestro cableado estructurado**

**Router:**

Elegimos utilizar el Router Cisco Rv042 ya que es un dispositivo de muy buena calidad y calificación en general, además de su gran accesibilidad económica.

Es un Router Dual Wan VPN, que se caracteriza por darnos una alta seguridad y alto rendimiento en empresas chicas y/o medianas. Este Router incluye Puertos Wan Fast Ethernet dobles para el equilibrio y continuidad de negocio, Interruptor Fast Ethernet de cuatro puertos, Muy Buena Seguridad, Capacidades VPN de alta capacidad y podemos encontrar el soporte de software en la página oficial de Cisco.

**Cable:**

Elegimos como cable el UTP categoría 6 ya que era el más eficaz para ser usado.

Este cable está definido por el estándar ANSI/TIA/EIA-568-B.2-1, y es un cable diseñado para conexiones gigabit, además ofrece amplias velocidades ya que posee características de onda y especificaciones para evitar la diafonía y el ruido lo cual hace que sea mejor la transferencia de datos.

**Switch:**

Elegimos el Switch Sg 300-52, porque los switches de serie 300 de Cisco son muy fáciles de configurar y usar, además de ofrecernos una combinación ideal de accesibilidad, crea una fuerza laboral muy eficiente y con muy buena conexión. Con capacidades fáciles de configurar y usar.

**Equipos (Computadoras)**

Elegimos una computadora económica con procesador Intel Core i7 3.4 GHz, con una memoria RAM de 8 Gb pero que se puede ampliar a un máximo de 32 Gb, Disco duro de 500 Gb, grabadora de DVD y CD, una fuente Dell ATX 265w estándar, Con Windows 7 Profesional 64 bits por defecto, Tenemos una tarjeta de red RJ45, 10 puertos USB 2.0 y Una tarjeta de Sonido HD

Teléfonos:

A la hora de elegir nuestros teléfonos seleccionamos