**CARACTERISTICAS SERVIDOR PRODUCCION BIBLIOGAME**

El servidor necesario para cubrir la demanda de 40.000 usuarios se describe a continuación:

* Tipo de servidor: HP Proliant DL160 G3
* Sistema Operativo: Windows Server 2012 R2 con IIS 8.5
* Procesador: Intel Xeon CPU E5-2609 1.70 GHZ Dual Core
* Memoria RAM: 16 GB
* Capacidad Disco Duro: 1 TB
* Arquitectura: 64 GB
* Fuentes de Poder: 2 AC 110V
* Puertos Ethernet: 2 Puertos Gigabit Ethernet
* Phisical NIC: 1 de 4 puertos Gigabit Ethernet
* Uplinks: 2

Para brindar un buen ancho de banda a nivel de LAN los dos puertos Gigabit Ethernet se deben de configurar bajo el protocolo LACP para manejar un throughput a nivel de enlace de 2 GB.

**TOPOLOGÍA DE CONEXIÓN**

