**2. ¿Qué espacio recoge todo el cableado proveniente de los distribuidores de planta del edificio y conecta con el distribuidor de campus?**

**RESPUESTA:**

El distribuidor de edificio.

**3. ¿Qué comprende el subsistema horizontal?**

**RESPUESTA:**

Comprende todas las áreas de trabajo de una planta y los elementos empleados para cablearlos hasta el distribuidor de planta.

**4. ¿Qué se puede conectar a un punto de conexión?**

**RESPUESTA:**

Computadores, teléfonos, impresoras o cámaras entre otros.

**5. ¿De qué dependen las dimensiones del distribuidor de planta?**

**RESPUESTA:**

De las dimensiones de la red en la planta.

**6. ¿Cuáles son los estándares más destacados a aplicar en el sistema de cableado estructurado?**

**RESPUESTA:**

Los estándares más destacados a aplicar en el sistema de cableado estructurado son ANSI/TIA/EIA-568C y ANSI/TIA/EIA-569C.

**7. ¿Qué espacio conecta los distribuidores de edificios a través de un cableado troncal de campus similar al backbone del edificio??**

**RESPUESTA:**

El distribuidor de campus.

**8. ¿Qué es el TMGB?**

**RESPUESTA:**

La barra principal de tierra para telecomunicaciones.

**9. ¿Qué subsistema está compuesto por el cableado que va desde cada uno de los distribuidores de planta al distribuidor del edificio?**

**RESPUESTA:**

El subsistema vertical.

**10. Completa el siguiente texto: *El ………… lo conforman los lugares habituales de trabajo o aquellos donde se ubica un equipo o dispositivo que se conecte a la red.***

**12. ¿Dónde no se debe instalar el backbone en una instalación?**

**RESPUESTA:**

El backbone nunca debe instalarse en bajantes destinadas a otro uso como pueden ser aguas, humos o incluso ascensores. Asimismo, tampoco pueden aprovecharse las vías de evacuación de los edificios ni las escaleras de emergencia.

**14. ¿Cuál es el objeto de la conexión a tierra?**

**RESPUESTA:**

El objeto de la conexión a tierra es unir todos los elementos metálicos, susceptibles de conducir corriente eléctrica sin ser esta su finalidad, a través de un cableado que desvíe esa corriente a tierra.

**15. ¿Qué subsistema está compuesto por el cableado que va desde cada uno de los distribuidores de planta al distribuidor del edificio?**

**RESPUESTA:**

El subsistema vertical.

**16. Indica, al menos, cuatro ejemplos de elementos en la infraestructura de red.**

**RESPUESTA:**

* Diferentes medios de transmisión guiados.
* Racks.
* Switches.
* Routers.
* Puntos de acceso inalámbricos.

**17. Indica qué es el subsistema de campus.**

**RESPUESTA:**

Es el cableado que conecta los diferentes distribuidores de edificio con el distribuidor de campus, y puede ser tanto fibra como cable de par trenzado, o incluso coaxial.

**20. ¿En qué tres pilares se fundamenta el planteamiento del sistema estructurado?**

**RESPUESTA:**

Los tres pilares en los que se fundamenta son: que los edificios y la tecnología son dinámicos y que los servicios son centralizados.

**22. ¿Qué espacio recoge todo el cableado proveniente de los distribuidores de planta del edificio y conecta con el distribuidor de campus?**

**RESPUESTA:**

El distribuidor de edificio.

**25. ¿Dónde se coloca el distribuidor de campus?**

**RESPUESTA:**

Se coloca en la misma sala donde esté el distribuidor de uno de los edificios del campus, etiquetado como «edificio principal» del campus.

**27. Indica, al menos, cuatro elementos funcionales dentro de un sistema de cableado estructurado.**

**RESPUESTA:**

* Área de trabajo.
* Distribuidor de planta.
* Distribuidor principal.
* Subsistema de campus.
* Subsistema horizontal.
* Subsistema vertical.

**30. En el subsistema de campus, ¿qué medio se suele emplear para la red de datos, la red de voz y para CCTV?**

**RESPUESTA:**

Fibra óptica, par trenzado y coaxial respectivamente.

**33. Indica las diferencias entre los estándares ANSI/TIA/EIA-568, ANSI/TIA/EIA-569**

**RESPUESTA:**

* ANSI/EIA/TIA-568: estándar de cableado para telecomunicaciones en edificios comerciales.
* ANSI/TIA/EIA-569: estándar para espacios y canalizaciones de telecomunicaciones en edificios comerciales.