

TRABAJO FIN DE GRADO / MASTER

TÍTULO

DISEÑO DE UN DATACENTER

DESCRIPCIÓN

La digitalización se ha incrementado en los últimos años en todo tipo de organizaciones, haciendo cada vez más necesaria la incorporación de equipamiento tecnológico y de una infraestructura de red acorde con este crecimiento. Una de las infraestructuras cada vez más críticas en una organización es el Datacenter (o CPD).

El objetivo de este TFG /TFM es investigar sobre el diseño eficiente de un Datacenter. Las tareas a realizar serán:

1. Estudiar los requisitos la solución arquitectónica para proteger el contenido.
2. Analizar las instalaciones eléctricas, de climatización de detección y extinción de incendios, de monitorización, CCTV y otras necesarias para para proteger el entorno.
3. Diseño de la infraestructura de comunicaciones según estándares como, ANSI / TIA-942-B, ISO/IEC 14763-2 o ISO/IEC 18598 por ejemplo.
4. Proponer una arquitectura de red de Cisco, proponiendo al menos 2 modelos.

Desde la empresa Orbe Telecomunicaciones, se propone la realización de este Trabajo Fin de Grado / Máster.

PERFIL DEL CANDIDATO

- ✓ Grado Ingeniería Informática o Telecomunicación.
- ✓ Se valorarán certificaciones de Cisco.
- ✓ Conocimientos de Redes, Networking, IP, Routing y Switching, Wireless, Comunicaciones unificadas y equipamiento asociado. Principalmente Cisco.
- ✓ Formación en seguridad informática (Firewall, IPS, Antimalware, Certificados).
- ✓ Nivel fluido de inglés. Se aportarán certificaciones oficiales.
- ✓ Voluntad de aprendizaje y formación continua. Capacidad de adaptación a los continuos cambios tecnológicos (virtualización, big data, IoT, cloud computing, industria 4.0)
- ✓ Excelente trato con el cliente, buenas habilidades comunicativas.
- ✓ Carné de conducir y disponibilidad de vehículo.

CONDICIONES LABORALES

- ✓ La persona seleccionada se incorporará al Departamento de Ingeniería y Tecnología, compaginando el TFG con un contrato de prácticas en empresa inicialmente, para posteriormente cubrir un puesto indefinido en dicho Departamento.
- ✓ Condiciones económicas dependiendo de la valía y disponibilidad el candidato.
- ✓ Enviar por correo electrónico (dsanchez@orbe.es) el CV y expediente.