

ANEXO XV

PLAZA: OPERADOR/A DE SISTEMAS (SUBGRUPO C1)

TEMARIO GENERAL (8 TEMAS)

Tema 1. La Constitución Española de 1978: Estructura. La reforma de la Constitución.

Tema 2. Derechos y deberes fundamentales.- Su garantía y suspensión.

Tema 3. La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos laborales: Derechos y obligaciones. Servicios de Prevención. Consulta y participación de los trabajadores. La Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de Igualdad entre Mujeres y Hombres de Castilla-La Mancha.

Tema 4. La provincia. La organización provincial: las Diputaciones. Organización, funcionamiento y competencia de las Diputaciones Provinciales. Otras entidades Locales.

Tema 5. La ley 19/2013, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno.

Tema 6. Ley 4/2011, de 10 de marzo, de empleo público de Castilla-La Mancha: El Personal al servicio de las Administraciones Públicas de Castilla-La Mancha. Acceso al empleo público y pérdida de la relación de servicio.

Tema 7. El Acuerdo Regulador de las Condiciones de Trabajo de los Empleados Públicos de la Diputación de Toledo y sus Organismos Autónomos.

Tema 8. La Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos. Principios de la protección de datos. Derechos de las personas. Infracciones y sanciones.

TEMARIO ESPECÍFICO (32 TEMAS)

Tema 1. Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal. Disposiciones sectoriales. Movimiento internacional de datos.

Tema 2. Real Decreto 3/2010 de regulación del Esquema Nacional de Seguridad en el Ámbito de la Administración Electrónica.

Tema 3. Firma electrónica y certificados electrónicos I: Ciclo de vida y sus propósitos en la administración electrónica

Tema 4. Firma electrónica y certificados electrónicos II: Autoridades Certificadoras y servicios que prestan.

Tema 5. Firma electrónica y certificados electrónicos II: Tipos y soportes de certificados electrónicos.

Tema 6. Operación de sistemas multiusuario basados en GNU/Linux I: Núcleo y subsistemas en GNU/Linux.

Tema 7. Operación de sistemas multiusuario basados en GNU/Linux II: Usuarios y grupos. Creación, modificación, eliminación, tipos y permisos.

Tema 8. Operación de sistemas multiusuario basados en GNU/Linux III: Sistemas de ficheros. Creación, modificación, mantenimiento, eliminación y tipos más utilizados en sistemas GNU/Linux x86-64.

Tema 9. Operación de sistemas multiusuario basados en GNU/Linux IV: Mantenimiento y gestión del software y sus versiones en las distribuciones SuSE y Ubuntu

Tema 10. Operación de sistemas multiusuario basados en GNU/Linux V: Configuración de dispositivos periféricos.

Tema 11. Operación de sistemas multiusuario basados en GNU/Linux VI: Configuración básica de redes IP versión 4.

Tema 12. Microfocus Novell Open Enterprise Server I. Operaciones de usuarios, grupos y estaciones con eDirectory y Zenworks.

Tema 13. Microfocus Novell Open Enterprise Server II. Operaciones de sistemas de ficheros locales y de red.

Tema 14. Redes I. La Pirámide OSI.

Tema 15. Redes II. Tipos de redes de área local. Soportes físicos, protocolos y especificaciones

Tema 16. Redes III. Configuración de Redes IP versión 4.

Tema 17. Redes IV. Acceso a Internet y a redes WAN. Dispositivos, medios físicos, protocolos y especificaciones

Tema 18. Redes V. Operación de servidores Proxy Caché para el control del acceso a Internet

Tema 19. Redes VI. Operación de servidores RIP, DHCP y DNS.

Tema 20. Dispositivos periféricos y componentes. Tipos, características y especificaciones I. Impresoras y escáneres.

Tema 21. Dispositivos periféricos y componentes. Tipos, características y especificaciones II. Lectores/grabadores de CD-ROM y DVD-ROM.

Tema 22. Dispositivos periféricos y componentes. Tipos, características y especificaciones III. Discos duros magnéticos y de estado sólido.

Tema 23. Dispositivos periféricos y componentes. Tipos, características y especificaciones IV. Unidades de cinta LTO y DLT.

Tema 24. Virtualización I. Ventajas de la virtualización. Fundamentos y propósitos de la misma.

Tema 25. Virtualización II. Operaciones en Libvirt sobre GNU/Linux x86-64

Tema 26. Virtualización III. Operaciones en ESX VMWare

Tema 27. Seguridad I. Dispositivos cortafuegos y detección de intrusos.

Tema 28. Seguridad II. Antivirus y antispyware.

Tema 29. Seguridad III. Procedimientos generales de seguridad de usuarios.

Tema 30. Seguridad IV. Gestión de copias de seguridad. Necesidad, tipos y mantenimiento.

Tema 31. La nube I. Servicios en “La Nube”.

Tema 32. La nube II. Aspectos a considerar de seguridad en “La Nube”.