

PROCESO SELECTIVO PARA LA CONTRATACIÓN DE PERSONAL LABORAL DE ADMINISTRACIÓN Y SERVICIOS DE LA CATEGORÍA TITULADO GRADO MEDIO DE APOYO A LA DOCENCIA E INVESTIGACIÓN, MEDIANTE CONTRATO DE DURACIÓN DETERMINADA VINCULADO A PROGRAMAS FINANCIADOS CON FONDOS EUROPEOS (RESOLUCIÓN DE 2 DE JUNIO DE 2023)

Primer ejercicio

Pregunta 1: Sistemas operativos de dispositivos sobremesa.

Cita tres sistemas operativos que se utilicen actualmente. Indica sus características generales y limitaciones. ¿Qué sistema operativo utilizar para puestos de trabajo individual? Razona tu respuesta. ¿Cuál aconsejas utilizar para un micro servidor? Justifica la elección.

Pregunta 2: Uso de NAS y repositorios institucionales.

Tipos de almacenamiento externo. características y limitaciones. Indica tres opciones actuales de almacenamiento y justifica cuál utilizar para almacenamiento a medios y largo plazo.

Pregunta 3: Aplicaciones online y offline: drive, teams, word, excel, otras.

¿Qué tipo de aplicaciones son necesarias para el uso dentro de la gestión administrativa dispersa en países diferentes? Indica, al menos tres tipos de aplicaciones y dos o tres opciones dentro de cada tipo. ¿Qué opción elegirías para el uso intensivo de equipos multidisciplinares internacionales de menos de 20 personas? ¿Y para el uso de equipos de más de 20 personas?

Pregunta 4: Control de acceso, estructuración de ficheros y contenidos.

¿Qué medidas de seguridad para evitar el acceso de hackers a un sistema con usuarios registrados? Un grupo de usuarios de diversos países necesitan acceder a información contenida en el sistema, ¿qué opciones de usabilidad es necesario tener en cuenta?

Pregunta 5: Bases de datos. SQL, Access, etc. Uso, mantenimiento y gestión de backups.

¿Qué sistema de bases de datos elegirías para almacenar datos, documentos y enlaces web confidenciales? ¿Qué política de backups y mantenimiento crees que es necesario aplicar?

Pregunta 6: Aplicaciones de correo electrónico. Gmail, interacción automática con aplicaciones.

Los correos electrónicos necesitan ser gestionados con un equilibrio entre automatización y personalización. ¿Cómo harías que esta gestión fuese viable con las aplicaciones que se utilizan en la Universidad de Cádiz?

Pregunta 7: Uso de HTTP y HTTPS. Servicios en la red. Seguridad (SSL y TLS).

¿Qué diferencia existe al utilizar URLs HTTP o HTTPS? ¿Qué servicios de seguridad es necesario considerar para el acceso a datos y ficheros, de una cantidad apreciable personas? ¿Cómo implementar el uso de VPN para facilitar el acceso seguro a datos y ficheros? ¿Qué aplicaciones puedes utilizar para el acceso VPN? ¿Qué es la doble autenticación? Indica un ejemplo.

Pregunta 8: Virtualización de aplicaciones ofimáticas Microsoft365.

¿Qué ventajas e inconvenientes tiene el uso de Microsoft365? Indica posibles alternativas. ¿Es posible simultanear el uso de aplicaciones 365 con otras plataformas? ¿Qué precauciones hay que tomar?

Pregunta 9: Aplicaciones de videoconferencia más comunes, características y limitaciones.

Indica tres aplicaciones de videoconferencia que puedan dar servicio a videoconferencias de grupo pequeño (menos de 8 personas), medio (entre 8 y 30 personas), grande (entre 30 y 300 personas) y más de 300 personas. Indica sus características generales y limitaciones.

Pregunta 10: Uso de wordpress. crear un portal y apps incorporables.

Explica de forma resumida, cómo desarrollarías una página web basada en wordpress: esquema de trabajo, interactividad, elementos internos y externos, incorporación de apps adicionales, etc. ¿Qué elementos interactivos incluirías para hacer el acceso a la información más amigable y evidente?