|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***Esta prueba solo pueden realizarla los estudiantes que hayan aprobado la evaluación continua*** |

**Ficha técnica de la prueba de síntesis**

* No es necesario que escribas tu nombre. Una vez resuelta la prueba final, solo se aceptan documentos en formato .doc, .docx (Word) y .pdf.
* Comprueba que el código y el nombre de la asignatura corresponden a la asignatura de la que te has matriculado.
* Tiempo total **30 minutos.** Se dispone de un tiempo añadido suficiente para la descarga y entrega de la prueba.
* El valor numérico de cada pregunta se indica en cada una de ellas.
* ¿Puede consultarse algún material durante la prueba de síntesis?  ¿Qué materiales están permitidos?
* ¿Puede utilizarse calculadora? ¿De qué tipo?
* Indicaciones específicas para la realización de esta prueba de síntesis:

|  |  |
| --- | --- |
| *!!!* | ***Esta prueba de síntesis tiene dos modelos:***  ***Modelo A: deben cumplimentarlo los estudiantes que han cursado la evaluación continua este semestre.***  ***Modelo B: deben cumplimentarlo los estudiantes matriculados con Derecho a PS, que han cursado la evaluación continua el semestre pasado.*** |

### Modelo A, *deben cumplimentarlo los estudiantes que han cursado la evaluación continua este semestre.*

**Pregunta 1**. Para la realización del primero de los productos, se han empleado GPO (Directivas de Grupo) en Active Directory. Explica brevemente qué son las GPO, qué propósito tienen y describe dos que se emplearon en el producto a modo ejemplo (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas).

**Pregunta 2**. En relación del segundo de los productos, se realizó una instalación desatendida de dos programas. ¿Cuáles eran? ¿Qué ventajas tiene distribuir el software de forma desatendida? (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)

**Pregunta 3**. En el tercero de los productos se empleó Docker. ¿Qué ventajas presenta este sistema de microservicios frente la virtualización tradicional? (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)

**Pregunta 4**. Para el desempeño del cuarto de los productos se tuvo que instalar un sistema de gestión empresarial ERP, concretamente Odoo. ¿Qué datos del cliente son necesarios recopilar antes de la implantación de un ERP? (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)

**Pregunta 5**. Tras haber realizado y simulado una experiencia de lo que podría ser un caso práctico real para el departamento de sistemas de una empresa, ¿Cuáles crees que deben ser las medidas preventivas y correctivas más efectivas que podrían reducir el tiempo de resolución de incidencias para resolver casos de desastre como el reflejado en el producto 2? (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)

### Modelo B, *deben cumplimentarlo los estudiantes matriculados con Derecho a PS, que han cursado la evaluación continua el semestre pasado.*

**Pregunta 1**. Para la realización del primero de los productos, se han particionado unidedes de disco. Explica brevemente qué ventajas tiene utilizar una configuración RAID frente a guardar los datos en un solo disco. (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)

**Pregunta 2**. En relación del segundo de los productos, se instaló el servicio de WSUS. Explica qué ventajas e inconvenientes tiene utilizarlo en entornos grandes frente a no disponer de WSUS. (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas).

**Pregunta 3**. En el tercero de los productos se empleó Docker. Qué ventaja presenta la copia de seguridad en un contenedor frente a un sistema físico tradicional?(2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)

**Pregunta 4**. Para el desempeño del cuarto de los productos se tuvo que instalar un sistema de gestión empresarial ERP, concretamente Odoo. ¿Qué vetajas tiene el uso de un ERP frente al múltiples hojas de excel? (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)

**Pregunta 5**. Tras haber realizado un total de 4 productos y conocer la infraestructura del cliente. ¿De qué manera realizarías una copia de seguridad de sus sitemas y dónde la almacenarías en caso de tener un presupuesto alto? (2 puntos) (Resolver la pregunta aproximadamente en 10 líneas)