

PRUEBA LIBRE

Curso	25/26	Grup	PL	Data	05/05	Calificación	
Modulo	Digitalización aplicada a sectores productivos						
Alumno/a							

Criterios de calificación:

1. El tiempo para realizar la prueba será de 1 hora desde su inicio.
2. Para realizar la prueba es imprescindible el uso de bolígrafo. En ningún caso se corregirá la parte de la prueba escrita a lápiz.
3. No está permitido el uso de dispositivos electrónicos, ni llevar relojes inteligentes durante la prueba.
4. La calificación máxima de la prueba será de un 10 y la mínima para superarla será de un 5.
5. Cada una de las preguntas que habrá a la prueba teórica tendrá la calificación indicada.

- a. Los criterios para calificar cada una de las preguntas de desarrollo serán los siguientes :

0% de la calificación de la pregunta:

- Errores graves a los contenidos desarrollados, deficiencias graves a la estructuración, redacción muy deficiente, carencia de claridad en general o no responder a la pregunta.

50% de la calificación de la pregunta:

- Errores menores o pocos errores a los contenidos desarrollados, respuesta razonablemente estructurada, redacción aceptable, claridad aceptable.

100% de la calificación de la pregunta:

- Sin errores apreciables a los contenidos desarrollados, respondida muy bien o excelentemente estructurada, muy buena o excelente redacción, muy buena o excelente claridad en general.

Resumen de puntuaciones

Pregunta	Puntuación máxima	Puntuación obtenida
Pregunta 1	3,0 puntos	
Pregunta 2	2,0 puntos	
Pregunta 3	2,0 puntos	
Pregunta 4	3,0 puntos	
Total	10 puntos	

Pregunta 1 (3,0 puntos) IT y OT. Redacta:

- Las diferencias entre IT (Tecnología de la información) y OT (Tecnología de operación) en cuanto a:
 - Enfoque y objetivos
 - Tecnologías utilizadas
 - Seguridad
 - Ciclo de vida
- Las semejanzas entre IT y OT en cuanto a:
 - Interconexión
 - Gestión de datos
 - Colaboración
 - Mejora de la eficiencia
- Pon tres ejemplos de IT y tres ejemplos de OT que sean utilizados por las empresas actualmente.

Pregunta 2 (2,0 puntos). Gestión y Explotación de Datos (Big Data e IA): Describe las fases del ciclo de vida del dato (desde su captura hasta su eliminación /reutilización). Pon un ejemplo del ciclo de vida de los datos en una empresa.

Pregunta 3 (2,0 puntos) Modelos de Servicio: Define y diferencia los tres modelos de servicio fundamentales: **IaaS** (Infraestructura como Servicio), **PaaS** (Plataforma como Servicio) y **SaaS** (Software como Servicio). Pon un ejemplo de cada uno que pueda aplicarse en una empresa del sector de energías renovables.

Pregunta 4 (3,0 puntos) Tecnología habilitadora digital: Responde:

- Enumera, al menos 3, de las principales tecnologías habilitadoras digitales. Para cada una de las tres elegidas, describe sus características técnicas fundamentales (qué es y cómo funciona).
- Propón una aplicación práctica relacionada con la electricidad y las energías renovables para las 3 THD descritas anteriormente.
- ¿Qué características comparten todas las THD?