

Competencia Digital – CEPER Mardeleva

Profesora: Ángela Sánchez

Proyecto: *Transformación digital de una empresa con THD*

● Parte 1. Repaso de contenidos

Selecciona la opción correcta en cada pregunta. Solo una respuesta es válida.

- 1 Las tecnologías habilitadoras digitales (THD) son:
 - a) Tecnologías obsoletas que se usan solo en la industria tradicional.
 - b) Tecnologías que facilitan la transformación digital y la automatización.
 - c) Programas de entretenimiento digital.
 - d) Técnicas manuales para mejorar la productividad.
- 2 Un ejemplo de tecnología inteligente es:
 - a) Un ventilador manual.
 - b) Un sensor que regula la temperatura automáticamente.
 - c) Un archivador físico de documentos.
 - d) Un reloj analógico.
- 3 El término Industria 4.0 se refiere a:
 - a) La cuarta revolución industrial basada en las THD.
 - b) El comercio electrónico tradicional.
 - c) La mecanización agrícola.
 - d) La formación presencial en la empresa.
- 4 Un hogar inteligente se caracteriza por:
 - a) Usar electrodomésticos sin conexión digital.
 - b) Estar decorado con dispositivos analógicos.
 - c) Integrar sistemas conectados que mejoran confort y eficiencia.
 - d) Tener menos consumo eléctrico por no usar tecnología.
- 5 En una ciudad inteligente, las TIC sirven para:
 - a) Complicar los procesos administrativos.
 - b) Controlar a las personas sin propósito.
 - c) Mejorar servicios, sostenibilidad y participación ciudadana.
 - d) Eliminar el transporte público.
- 6 La Inteligencia Artificial (IA) permite:
 - a) Evitar cualquier tipo de análisis de datos.
 - b) Realizar tareas automatizadas que imitan el pensamiento humano.
 - c) Eliminar el uso de software en la empresa.
 - d) Apagar automáticamente todos los sistemas.
- 7 El blockchain garantiza:
 - a) Seguridad y trazabilidad en las transacciones digitales.
 - b) Reducción de la conexión a internet.
 - c) La impresión automática de documentos.
 - d) El almacenamiento local sin cifrado.

- ☐ 8) Un ejemplo de aplicación de THD en la industria es:
- a) Uso de robots colaborativos en la cadena de montaje.
 - b) Escribir inventarios a mano.
 - c) Clasificar documentos en archivadores.
 - d) Trabajar sin conexión de datos.

● **Parte 2. Mini proyecto práctico: *Nuestra empresa inteligente del futuro***

1. Nombre de tu empresa y sector

Nombre de la empresa: _____

Sector o actividad: _____

2. ¿Qué problema quieres mejorar con tecnología?

3. Tecnologías habilitadoras digitales (THD) que vas a aplicar

Selecciona al menos tres y explica brevemente su uso en tu empresa.

☐ IoT (sensores conectados / dispositivos inteligentes):

☐ IA (Inteligencia Artificial):

☐ Big Data / Análisis de datos:

☐ Cloud / Trabajo en la nube:

☐ Blockchain:

☐ Robótica / Drones / Automatización:

(Otra tecnología: _____)

4. Impacto en la empresa

Marca las mejoras y justificarlas brevemente:

- a) ☐ Ahorro de costes o energía → Porque: _____
- b) ☐ Más seguridad (personas, datos, instalaciones) → Porque: _____
- c) ☐ Mejor servicio al cliente → Porque: _____
- d) ☐ Más sostenibilidad ambiental → Porque: _____
- e) ☐ Organización interna más eficiente → Porque: _____

5. ¿Tu empresa sería...?

Selecciona las que correspondan y explica brevemente.

- ☐ Edificio inteligente: _____
- ☐ Fábrica inteligente / Industria 4.0: _____
- ☐ Hogar inteligente / domótica: _____
- ☐ Ciudad inteligente / movilidad inteligente: _____

6. Entrega final (trabajo visual)

Crea una diapositiva o infografía con tu propuesta (en Canva, Genially o Google Slides).
Incluye:

- Nombre de la empresa
- 3 tecnologías aplicadas
- 1 imagen o esquema
- 1 mejora lograda

Pega aquí el enlace público: _____

7. Nombre y fecha

Nombre y apellidos: _____

Fecha: ____ / ____ / 2025

Parte 3. Autoevaluación

Evalúa tu propio trabajo marcando del 1 (nada) al 5 (totalmente).

Criterio	1	2	3	4	5
He comprendido qué son las THD	☐	☐	☐	☐	☐
He usado correctamente una herramienta digital	☐	☐	☐	☐	☐
He aplicado la tecnología a un caso real	☐	☐	☐	☐	☐
Me siento preparado/a para el examen	☐	☐	☐	☐	☐