

# 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	<input type="checkbox"/>				
He usado correctamente una herramienta digital	<input type="checkbox"/>				
He aplicado la tecnología a un caso real	<input type="checkbox"/>				
Me siento preparado/a para el examen	<input type="checkbox"/>				