

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"/> |