

# Tarea online

---

**Título de la tarea:** Digitalización de los sectores productivos.

**Unidad:** 01

**Ciclo formativo y módulo:** Módulo troncal de ciclos de GS según el RD 659/2023, Digitalización aplicada a los sectores productivos.

**Curso académico:** 2024/25

## ¿Qué contenidos o resultados de aprendizaje trabajaremos?

- ✓ RA 1: Analiza el concepto de digitalización y su repercusión en los sectores productivos teniendo en cuenta la actividad de la empresa e identificando entornos IT (Information Technology: tecnología de la información) y OT (Operation Technology: tecnología de operación) característicos.
- ✓ RA 2: Caracteriza las tecnologías habilitadoras digitales necesarias para la adecuación/transformación de las empresas a entornos digitales describiendo sus características y aplicaciones.

# 1.- Descripción de la tarea

## Caso práctico



Sebastián López usando IA de OpenAI ([CC BY-NC-SA](#))

Los propietarios de la fábrica de cerámica "La Loza Nuestra de Cada Día S.L." han decidido emprender la digitalización de la empresa, ya que últimamente está creciendo bastante y están ampliando mercados. Además, hay muchos procesos manuales y sería de gran ayuda mecanizar y digitalizar todo lo que se pueda.

## ¿Qué te pedimos que hagas?

En esta tarea debes realizar un documento empleando [Google docs](#).

En dicho documento y supuesta una fábrica de cerámicas, fundamentalmente artesanal, que ha decidido someterse a un proceso de transformación digital para modernizarla, debes realizar un estudio que contemple al menos los siguientes aspectos:

- ✓ Intenta describir la empresa actual y sus procesos artesanales.
- ✓ Describe a grandes rasgos en qué debe consistir el proceso de transformación digital de la empresa.
- ✓ Identifica en este tipo de empresas los entornos IT y OT.
- ✓ Identifica los departamentos típicos de las empresas que pueden constituir entornos IT.
- ✓ Selecciona las tecnologías típicas de la digitalización en planta y en negocio.
- ✓ Enumera las ventajas de digitalizar la empresa de extremo a extremo.
- ✓ Identifica las tecnologías habilitadoras digitales y relacionarlas con el desarrollo de los productos y servicios propios del caso seleccionado.
- ✓ Comenta dos aspectos de los más destacables en relación a la economía sostenible y eficiente en este tipo de empresas.
- ✓ Analiza las mejoras que se producen debido a la implantación de las tecnologías habilitadoras en relación con los entornos IT y OT.

Evidentemente se trata de hacer un ejercicio de imaginar una empresa y plantear un enfoque que suponga una transformación digital de la empresa imaginada. Esto quiere decir que podéis hacer

los supuestos que consideréis oportunos.

**La entrega de la tarea consistirá en el enlace al documento compartido de Google docs, asegurate de dar los permisos necesarios para que pueda ser visualizado correctamente.**

**Dado que un documento Google es algo vivo que puede cambiar, también debes enviar el mismo documento en formato pdf.**

**¡No olvides incluir tu nombre y apellidos, y seguir las indicaciones del apartado 3 de la tarea!**

## 2.- Información de interés

---

### Recursos necesarios y recomendaciones

Como recursos para la tarea:

- ✓ Los contenidos de la unidad.
- ✓ Computador personal.
- ✓ Conexión a Internet.

### Para saber más

Una vez realizada la tarea, el envío se realizará a través de la plataforma. El archivo debes nombrarlo siguiendo las siguientes pautas:

**Apellido1\_Apellido2\_Nombre\_DASP\_Tarea01**

### 3.- Evaluación de la tarea

#### Criterios de evaluación implicados

Del RA 1: Analiza el concepto de digitalización y su repercusión en los sectores productivos teniendo en cuenta la actividad de la empresa e identificando entornos IT (Information Technology: tecnología de la información) y OT (Operation Technology: tecnología de operación) característicos.



[Peggy Marco](#) (Licencia Pixabay)

- ✓ a) Se ha descrito en qué consiste el concepto de digitalización.
- ✓ b) Se ha relacionado la implantación de la tecnología digital con la organización de las empresas.
- ✓ c) Se han establecido las diferencias y similitudes entre los entornos IT y OT.
- ✓ d) Se han identificado los departamentos típicos de las empresas que pueden constituir entornos IT.
- ✓ e) Se han seleccionado las tecnologías típicas de la digitalización en planta y en negocio.
- ✓ f) Se ha analizado la importancia de la conexión entre entornos IT y OT.
- ✓ g) Se han analizado las ventajas de digitalizar una empresa industrial de extremo a extremo.

Del RA 2: Caracteriza las tecnologías habilitadoras digitales necesarias para la adecuación/transformación de las empresas a entornos digitales describiendo sus características y aplicaciones.

- ✓ a) Se han identificado las principales tecnologías habilitadoras digitales.
- ✓ b) Se han relacionado las THD con el desarrollo de productos y servicios.
- ✓ c) Se ha relacionado la importancia de las THD con la economía sostenible y eficiente.
- ✓ d) Se han identificado nuevos mercados generados por las THD.
- ✓ e) Se ha analizado la implicación de THD tanto en la parte de negocio como en la parte de planta.
- ✓ f) Se han identificado las mejoras producidas debido a la implantación de las tecnologías habilitadoras en relación con los entornos IT y OT.
- ✓ g) Se ha elaborado un informe que relacione, las tecnologías con sus características y áreas de aplicación.

#### ¿Cómo valoramos y puntuamos tu tarea?

Aquí tienes algunas cuestiones generales que podrán penalizar en la evaluación del informe de la tarea. Tenlo muy en cuenta al realizarlo:

- ✓ **Se debe observar una corrección ortográfica y gramatical**, así como la coherencia en las expresiones lingüísticas.
- ✓ Es imperativo usar un documento google doc.
- ✓ El documento debe incluir:
  - ✦ Portada
  - ✦ Índice
  - ✦ Encabezado de página
  - ✦ Pie de página, con su numeración
  - ✦ Apartados del informe numerados correctamente.
- ✓ Es importante cuidar el **estilo uniforme** en el documento.

En la siguiente tabla puedes observar con detalle los elementos de rúbrica o puntos de control que se van a evaluar en esta tarea. Para cada elemento se indican los criterios de evaluación asociados así como el peso que tendrá en la calificación total de la tarea y los aspectos que se tendrán en cuenta para la corrección. Esta calificación total se calculará mediante la corrección de cada uno de esos elementos de rúbrica y se normalizará sobre una escala de 0 a 10 teniendo en cuenta la puntuación o peso de cada elemento:

| Rúbrica de la tarea                                                   |                                                                                                                                         |                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CE                                                                    | Criterios                                                                                                                               | Hasta 10 puntos |
| 1.a, 1.b, 1.c, 1.d, 1.e, 1.f, 1.g, 2.a, 2.b, 2.c, 2.d, 2.e, 2.f, 2.g, | Estructura y desarrolla correctamente cada uno de los apartados.                                                                        | 1.5 puntos      |
|                                                                       | Entrega correctamente la tarea indicando el enlace a Google docs y adjunta correctamente el documento creado.                           | 0.5 puntos      |
|                                                                       | Describe a grandes rasgos en qué debe consistir el proceso de transformación digital de la empresa.                                     | 1 punto         |
|                                                                       | Identifica en este tipo de empresas los entornos IT y OT.                                                                               | 1 punto         |
|                                                                       | Identifica y analiza los departamentos típicos de las empresas que pueden constituir entornos IT.                                       | 1 punto         |
|                                                                       | Selecciona las tecnologías típicas de la digitalización en planta y en negocio.                                                         | 1 punto         |
|                                                                       | Enumera las ventajas de digitalizar la empresa de extremo a extremo.                                                                    | 1 punto         |
|                                                                       | Identifica las tecnologías habilitadoras digitales y las relaciona con el desarrollo de los productos y servicios propios de este caso. | 1 punto         |
|                                                                       | Comenta dos aspectos de los más destacables en relación a la economía sostenible y eficiente en este tipo de empresas.                  | 1 punto         |
|                                                                       | Analiza las mejoras producidas debido a la implantación de las tecnologías habilitadoras en relación con los entornos IT y OT.          | 1 punto         |