# TAREA 1

**DIFERENCIAS, SIMILITUDES Y CONEXIÓN ENTRE IT Y OT**

## Resuelve

Trabajas en una empresa que está llevando a cabo un proceso de digitalización en sus operaciones. Uno de los retos a los que se enfrenta el equipo directivo es comprender y gestionar de manera eficaz la integración de los entornos IT (Tecnologías de la Información) y OT (Tecnologías Operativas). Hasta ahora, ambos entornos han funcionado de manera separada, pero la dirección reconoce que, para lograr una operación más eficiente, ambos sistemas deben conectarse de manera adecuada. En este contexto, es necesario entender tanto las diferencias como las similitudes entre IT y OT, así como la importancia de su conexión.

* ¿Cuáles son las principales diferencias y similitudes entre los entornos IT y OT, y cómo crees que impactan en la gestión de los procesos dentro de una empresa digitalizada?
* ¿Por qué consideras que es importante la conexión entre IT y OT en la empresa, y qué ventajas puede aportar esta integración a nivel operativo y estratégico?

## Recursos

Se deberá consultar el contenido de la unidad, internet, libros, revistas y utilizar medios informáticos para la presentación de la tarea (Word, Power-Point…).

## Objetivos

Identificar las principales diferencias y similitudes entre los entornos IT y OT.

Reflexionar sobre la importancia de la conexión entre IT y OT.

Describir cómo impactan la gestión de IT y OT en los procesos operativos y estratégicos de una empresa digitalizada.

## Resultados de aprendizaje y criterios de evaluación

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.

* Se han analizado las ventajas de digitalizar una empresa industrial de extremo a extremo.

## Rúbrica

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Excelente** | **Satisfactorio** | **Mejorable** | **Insuficiente** |
| **Identificación de las diferencias y similitudes entre IT y OT.** | Identifica de manera precisa y detallada las diferencias y similitudes, con un análisis profundo de su impacto en la empresa. | Identifica de forma adecuada las principales diferencias y similitudes, con explicaciones claras. | Identifica algunas diferencias y similitudes, pero sin profundidad o con confusión. | No identifica correctamente las diferencias ni las similitudes, o lo hace de manera muy general. |
| 30% | 3 | 2.5 | 1.5 | 0.5 |
| **Análisis del impacto de IT y OT en los procesos de la empresa digitalizada.** | Ofrece un análisis profundo y detallado sobre el impacto de IT y OT en la gestión de los procesos, con ejemplos bien fundamentados. | Analiza adecuadamente cómo IT y OT afectan a la gestión de los procesos, con ejemplos pertinentes. | Realiza un análisis superficial del impacto en los procesos, con escasa profundidad. | No analiza el impacto de IT y OT o lo hace de manera incorrecta. |
| 20% | 2 | 1.5 | 1 | 0.5 |
| **Justificación de la importancia de la conexión entre IT y OT.** | Justifica de manera sólida y detallada la importancia de la conexión, explicando las ventajas operativas y estratégicas con gran claridad. | Justifica correctamente la importancia de la conexión entre IT y OT, mostrando su valor para la empresa. | Justifica de manera superficial la importancia de la conexión, sin relacionarla con la estrategia empresarial. | No justifica o lo hace de manera incorrecta la importancia de la conexión entre IT y OT. |
| 30% | 3 | 2.5 | 1.5 | 0.5 |
| **Presentación, extensión, estructura y precisión ortográfica.** | Responde de forma ordenada, comprensible y coherente, profundizando en todos los conceptos e ideas que expresa con rigor profesional y desde un punto de vista crítico y reflexivo. No comete errores gramaticales, de ortografía o puntuación. | Responde de forma ordenada, profundizando en algunos conceptos e ideas que expresa con cierta visión crítica y rigor profesional. Comete algún error gramatical, ortográfico y/o de puntuación. | Usa un lenguaje comprensible, pero desordenado y sin profundizar en las ideas. Falta rigor profesional y visión crítica del contexto. Comete varios errores ortográficos, de gramática y/o de puntuación. | Presenta una respuesta desordenada, pobre e incompleta, que dificulta la comprensión de las ideas que se exponen. Comete errores gramaticales, de ortografía y puntuación. |
| 10% | 1 | 0.75 | 0.5 | 0.25 |
| **Uso de recursos adicionales y creatividad en la respuesta.** | Utiliza numerosas fuentes de información relevantes, fiables y actualizadas. Aporta recursos adicionales que clarifican la respuesta. Responde con gran originalidad, haciendo uso de diferentes herramientas y aplicaciones, y expresando ideas ingeniosas. | Utiliza diversas fuentes de información actualizadas. Aporta algún recurso adicional. Muestra cierta originalidad en su respuesta, incluyendo nuevas ideas y puntos de vista. | Utiliza alguna fuente de información externa. Aporta alguna imagen o gráfico adicional. Se hace uso de ideas de otros autores, pero no se aportan ideas y puntos de vista propios. | No hace uso de fuentes fiables ni añade recursos adicionales en la respuesta. Se utilizan ideas de otros autores sin citar. |
| 10% | 1 | 0.75 | 0.5 | 0.25 |