

Digitalización

EJERCICIOS DE APLICACIÓN DEL TEMA 1

1. Explica en qué consiste el término de digitalización.

La digitalización consiste en transformar elementos y procesos que antes eran analógicos en sistemas digitales. Esto permite que los datos de la empresa se puedan consultar y gestionar desde cualquier lugar y dispositivo, siempre según los permisos del usuario.

2. ¿Qué diferencias existen entre la OT y la IT?

La OT (Tecnología Operativa) se centra en controlar y supervisar procesos físicos, como los equipos industriales, priorizando la seguridad y el funcionamiento en tiempo real. En cambio, la IT (Tecnología de la Información) se ocupa de los sistemas informáticos, redes y datos, gestionando la información para apoyar tareas administrativas, comerciales y de toma de decisiones.

3. ¿Cuáles son las similitudes entre la OT y la IT?

Ambas buscan mejorar el funcionamiento de la empresa y garantizar su eficiencia. Además, tanto OT como IT trabajan con tecnología y datos para facilitar la toma de decisiones y el control de procesos, especialmente cuando hay convergencia entre ellas en la industria digitalizada.

4. ¿Cuál es el propósito del proceso de digitalización en la jerarquía de las unidades organizativas?

El objetivo es gestionar la estructura de la empresa de forma informática, creando una organización jerárquica digital que permita controlar accesos, recursos y permisos según cada unidad organizativa. Así, se mejora la seguridad y el control sobre la información.

5. Explica la función de los directorios creados para cada unidad organizativa.

Los directorios sirven para almacenar los permisos, materiales, recursos y perfiles asignados a cada unidad. Gracias a estos directorios, se controla quién puede acceder a qué información y qué acciones puede realizar dentro del sistema.

6. ¿Qué son los perfiles en el contexto de la administración informática y cómo se utilizan?

Los perfiles son configuraciones de acceso para los usuarios dentro del sistema informático. Se utilizan para definir qué acciones puede realizar cada persona, qué información puede ver y qué recursos puede utilizar, según su rol dentro de la empresa.