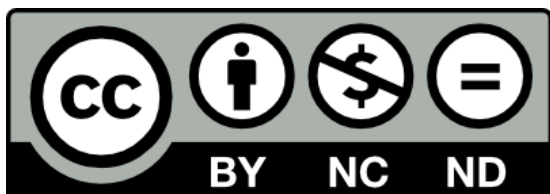


Anàlisi de la digitalització a SEAT

Digitalització aplicada als sectors productius



Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International

Introducció

La digitalització és el procés d'integrar tecnologies digitals en tots els aspectes de les empreses, transformant processos tradicionals per fer-los més eficients i accessibles. No es tracta només d'incorporar eines tecnològiques, sinó de convertir elements físics en dades que es poden gestionar en temps real, millorant així la capacitat de resposta davant dels desafiaments del dia a dia.

En aquest exercici, analitzarem SEAT, una empresa del sector de l'automòbil que ha implementat diverses iniciatives de digitalització.

Objectiu

Així, l'objectiu d'aquest exercici és analitzar l'estat actual de digitalització de SEAT i proposar passos inicials per a un pla de digitalització, basant-vos en la informació pública disponible i els coneixements teòrics adquirits a classe.

Exercici

1. Investigació inicial:

Investigueu sobre SEAT utilitzant fonts d'informació públiques (pàgina web oficial, notícies, informes anuals, etc.).

2. Anàlisi de l'estat actual:

a) Descriviu breument l'empresa SEAT (sector, mida, activitat principal).

b) Identifiqueu i descriviu un mínim de tres exemples de digitalització que SEAT ja hagi implementat.

3. Proposta d'anàlisi per a un pla de digitalització:

Basant-vos en els vostres coneixements teòrics, proposeu com faríeu una **anàlisi** per desenvolupar un pla de digitalització per a SEAT. Pensau a incloure:

a) Concepte de digitalització:

Expliqueu com definiríeu la digitalització en el context de SEAT.

b) Anàlisi d'entorns IT i OT:

Identifiqueu quins departaments o àrees de SEAT podrien constituir entorns IT.

Descriviu quines tecnologies OT podrien ser rellevants per a SEAT.

Expliqueu com analitzaríeu les diferències i similituds entre aquests entorns a SEAT.

c) Tecnologies de digitalització:

Proposeu tres tecnologies digitals específiques que creieu que SEAT podria implementar o millorar, pel que fa a la planta de fabricació com al negoci.

d) Integració IT-OT:

Expliqueu com proposaríeu analitzar la connexió entre els entorns IT i OT a SEAT.

e) Avantatges potencials:

Feu una llista de criteris pels quals avaluaríeu els beneficis potencials que SEAT podria obtenir en digitalitzar-se.

Criteris d'avaluació

- Comprensió i aplicació correcta del concepte de digitalització.
- Identificació adequada dels possibles entorns IT i OT a SEAT.
- Proposta coherent de tecnologies digitals rellevants per a l'empresa.
- Anàlisi lògica dels possibles avantatges de la digitalització per a SEAT.
- Claredat i estructura en la presentació de l'anàlisi i les propostes.

Tips

Podeu cercar informació sobre conceptes com:

- Innovació a SEAT
- Digitalització a SEAT
- Indústria 4.0
- Digitalització i transformació digital

Lliurament

Fes el lliurament amb un document en pdf a través del Classroom d'aquesta activitat.

Rúbrica

La rúbrica en la que es basarà la correcció i avaluació de l'exercici està penjada al Classroom.