

Introducció

SEAT S.A. és una empresa espanyola líder en la fabricació d'automòbils a Espanya i que forma part del grup Volkswagen. En un sector tan competitiu i dinàmic com és el de l'automoció, el seguiment i la gestió econòmica de les diferents ordres executives és essencial per la presa de decisions empresarials encertades i per l'èxit empresarial general.

En aquest treball de final de grau, 'Seguiment econòmic de les ordres executives de SEAT S.A.', s'aborda la generació d'informes per facilitar el seguiment econòmic de diferents ordres executives a SEAT S.A. mitjançant l'ús de 'Power BI' com a eina per generar aquests informes. L'objectiu principal d'aquest treball és que les diferents àrees de l'empresa es puguin beneficiar d'aquests informes, i per això, es busca que aquests siguin precisos i adaptats a les necessitats i requisits específics de l'empresa.

Per assolir aquest objectiu, en primer lloc, s'analitzaran les funcionalitats i característiques de 'Power BI', i s'explicarà com es pot utilitzar per a crear els informes. A continuació, es definiran les necessitats i requisits específics de SEAT S.A. pel que fa al seguiment econòmic de diferents ordres executives amb el fi de poder dissenyar informes adaptats a l'empresa.

Un cop estiguin generats els informes es realitzarà una comparativa amb altres mètodes de seguiment econòmic usats per a l'empresa per a poder determinar si l'eina 'Power BI' aporta valor i eficàcia a la gestió dels elements.

La motivació que m'ha portat a fer aquest treball, és que per un cantó puc ajudar i aportar els coneixements que he pogut anar adquirint al llarg dels anys estudiant el grau 'Enginyeria de dades' a una empresa multinacional com és el cas de SEAT. I també el fet que actualment no tenen cap mètode definit per fer el seguiment econòmic de les ordres executives de cada projecte o departament. Això es deu al fet que hi ha casos en què s'utilitza un 'Excel' especial amb unes macros definides el qual no aporta gran informació, altres casos en els quals hi ha un 'Qlickview' del qual se'n volen despendre perquè té unes llicències molt cares o simplement hi ha casos en els quals no s'utilitza res i es va comparant les extraccions una a una. En tots aquests casos anteriors la idea és unificar-los i que tothom pugui usar una sola eina apta per a totes les situacions.

Objectius

El treball es centra en els següents objectius específics:

1. Cal assegurar que els informes siguin confiables i útils fent una recopilació i un anàlisi complet i precís de les dades econòmiques de diferents ordres executives de SEAT S.A.
2. Que els usuaris puguin obtenir la informació que necessiten de manera ràpida i eficient, dissenyant i desenvolupant informes interactius i fàcils d'usar per al seguiment econòmic.
3. Cal assegurar que els informes generats siguin de qualitat i fàcilment accessibles per als usuaris mitjançant la implementació de l'eina 'Power BI', especialitzada en la visualització de dades.

Els beneficis esperats dels resultats del projecte inclouen els següents:

1. Millorar la presa de decisions. Els informes generats proporcionen als usuaris informació precisa i oportuna sobre les dades econòmiques de diferents ordres executives de SEAT S.A. Això permet als usuaris prendre decisions informades.
2. Major eficiència. L'obtenció ràpida i eficient de la informació millorarà l'eficiència en el treball, ja que es guanyarà molt temps.
3. Estalviar temps i recursos. L'automatització de la generació d'informes permetrà estalviar temps i recursos a l'empresa i permetrà als usuaris centrar-se en altres tasques i millorar la productivitat general.

Estat de l'art

Actualment el que s'està fent servir per fer el seguiment econòmic són diferents programes en funció del departament.

Alguns departaments estan usant un 'Excel' el qual se l'ha batejat amb el nom de 'Financiator' i que consta d'unes macros que construeixen uns petits gràfics que permeten fer un seguiment a baixa escala, ja que no aporten molta informació.

D'altra banda, altres departaments tenen un programa 'Qlickview' el qual permet fer un seguiment econòmic molt més exhaustiu, pel fet que aquest combina totes les dades que s'extreuen i també perquè 'Qlickview' permet fer una gran quantitat d'objectes visuals que interactuen entre ells.

Finalment hi ha departaments els quals no se'ls ha incorporat cap de les eines anteriors i han d'estar comparant totes les extraccions que es produeixen directament sobre els 'Excel' que contenen les dades cosa que els fa perdre molt temps i que es pugui escapar informació.