

opcion uno: una funcion que me pida a uno todo, el camo que quuiere evaluar, las diirecciones web en str, y los demas

opcion dos: hacer varios input pidiendo los requerimientos

-input con un ciclo while
-un input

excel

Excel

Datos manuales de entrada

Datos oficiales

Datos blind test

tener dos variables de almacenamiento, una para datos oficiales y otra para blind test
si son varios archivos de los oficiales entonces buscar la manera de crear un solo archivo que unifique todos los archivos el el usuario ingreso

Importar, limpiar, convertir a long

Por favor ingresa el link donde se encuentra los datos
presiona 2 si no quieres ingresar mas base de datos

Acceder directamente a los archivos en la web de ANH
-leer en la url el año
-crear un diccionario donde la clave sea el año y el valor los datos del excel

NO olvidar las unidades

campo= str,
operadora = str

Datos oficiales?

Datos blind test

- Identificar las columnas: campo, contrato, departamento, operadora

como determinar el rango de variabilidad de la produccion: ? esa produccion es mensual o anual? se hace en con todos los años o meses que tiene este archivo o es para un tiempo especifico?

-calculo de departamentos con produccion promedio mas variables.

input: mensual?

si

no

Mensual

B po mes

Annual

BP año

nombre de departamentos

-Calculo de la tasa de declinacion promedio mensual de un campo.

input: campo

-calculo del caudal de produccion de un campo con un año y mes especifico

BPD

input: datos a necesitar: año, mes, campo

calculo:

-calculo de barriles producidos por operadora.

Barriles

input: datos a necesitar: operadora, mes y año

Calculo

-calculo de produccion departamental en barriles.

Barriles

input: datos a necesitar: año

calculo:

soportar con graficas cada calculo

soportar con graficas cada calculo

-calculo de los top de los campos con mayor produccion durante un año

input: de que rango quiere hacer el top, año

calculo: filtrar el año que se indica.
ordenar de mayor a menor y tomar el top de los campos

-calculo de cuantas y cuales compafias han reportado produccion en mas de 5 campos en un departamento en un año especifico

input: año, numero de campos, departamento

calculo: filtrar por año
filtrar por departamento
diccionario: llave:operadora, valor: una lista de los campos
luego de haber barrido todo por len se determina las compafias con mas elementos que tengan mas de 5 campos

- indique los 5 contratos con la mas alta rroduccion en MMsb en un año

input: top de nuemro de contratos, año

calculo: filtrar por contratos hacer la respectiva sumatoria durante el año y guardarlo en un diccionario
ordenar de mayor a menor y tomar los 5 con mayor produccion

-calculo: ordenar de mayor a menor las operadoras con mayor produccion en un mes y año especifico

input: numero de operadoras, mes, año

calculo: filtrar por operadora hacer la respectiva sumatoria durante un mes y año especifico
ordenar de mayor a menor y tomar los 5 con mayor produccion

analisis comparativo de la produccion entre los dos primeros trimestres de unos determinados años

input: años a comparar

sql

web