

ACTIVIDAD 4

DESCARGAR BASE DE DATOS

DESCARGAR FONDO

MEDIDAS: Son scripts de programación en Power Bi, DAX, se usa para hacer los cálculos

RELACIONES: Son puentes entre dos tablas para disponer de todos los datos de ambas tablas

1. ABRIR POWER BI
2. Cargar la base de datos con las dos tablas
3. Realizar los siguientes procesos ETL en la hoja 1(integrantes)
 - a. Separar la columna Salario-Cargo
 - b. Cambiar los nombres a sus respectivas columnas
 - c. En salario cambiar el tipo a moneda (numero decimal fijo)
 - d. Borrar la columna null, Fecha Salida
 - e. Borrar la columna Status Integrantes
 - f. En la columna Registro de desempeño, estandarizar, poner arriba de lo esperado
4. Ir a la hoja 2 (departamento)
5. Establecer los encabezados, clic en archivo – usar primera fila como encabezado
6. Cerrar y aplicar
7. Ajustar y cargar el fondo
8. Crear tarjeta, arrastrar ID a campos, ajustar en integrantes. Titulo EMPLEADOS ACTIVOS
9. Clic en nueva medida (Total colaboradores=countrows(integrantes), titulo SALARIO
10. Aparece una nueva línea en la tabla integrantes (total Colaboradores)
11. Arrastramos esta línea a campos de la tarjeta
12. Calcular la nómina total (Costo Salario=sum([integrantes[salario])
13. Ajustarla color blanco, sin fondo, cambiar el valor del globo, quitar decimales y etiqueta
14. Crear tabla arrastrar Departamento, y Total Colaboradores, titulo TOTAL DE EMPLEADOS POR DEPARTAMENTO
15. Crear relación dando clic en Vista Modelo
16. Arrastrar cod depto hacia departamento de la otra tabla, guardar, aparece una línea
17. Arrastrar salario a tabla y establecer promedio
18. Arrastrar gerente
19. Seleccionar salario, quitar decimales
20. Cambiar total, por cantidad en la tabla
21. Establecer formato de colores a la tabla para que coincida con el fondo
22. Crear grafica de columnas apiladas, al eje X fecha de contratación, al eje Y total colaboradores, poner etiqueta de datos. Título AÑO DE CONTRATACION
23. Quitar títulos en eje y y eje x
24. En líneas de cuadrícula cambiar
25. En columnas cambiar color

26. Editar interacciones
27. Crear grafico de columnas agrupadas registro de desempeño al eje X y total al eje Y, titulo DESEMPEÑO DE EMPLEADOS
28. Crear grafico embudo, titulo EMPLEADOS POR EDAD, en categoría arrastrar edad, en valores arrastrar total colaboradores
29. Crear rangos de edad, transformar datos, integrantes, seleccionar edad, clic en agregar columna. Columna a partir de los ejemplos, a partir de la selección, escribir 36 – 40 revisar los rangos
30. Cambiar título Rango Edades, aceptar, cerrar y aplicar
31. Cambiar edades por rango de edad en la grafica embudo
32. Quitar etiquetas, quitar título, quitar fondo, en objeto visual quitar etiqueta de tema, cambiar colores
33. Ordenar por rango de edades en los tres punticos
34. Agregar grafico segmentación de datos, arrastrar departamento
35. En objeto visual, configuración de la segmentación, mosaico
36. Mostrar para evaluar