

# Documentación medidas Modelo SPN Power BI

Medidas DAX, para el análisis de datos en Power BI dashboard SPN.



Versión  
26-09-2025

# Documentación de Medidas

## Propósito del Documento

Esta documentación técnica tiene como objetivo centralizar, estandarizar y explicar en detalle todas las medidas DAX implementadas en los dashboards de SPN. Funciona como:

- **Fuente de verdad única** para analistas, desarrolladores y stakeholders.
- **Guía de referencia técnica** que explica la lógica, fórmulas y dependencias de cada medida.
- **Herramienta de mantenimiento** para futuras actualizaciones o correcciones.

## Alcance

- Cubre 25 dashboards y más de 100 medidas DAX

## Estructura de la Documentación

Cada medida se describe con:

- **Nombre y ubicación** (dashboard y visualización asociada).
- **Objetivo** (qué métrica representa y por qué es relevante).
- **Fórmula DAX** (código completo con variables explicadas).
- **Tablas de origen** (fuentes de datos y relaciones).

# Índice de Contenidos

Dashboard 01 - Empleados .....	4
Dashboard 02 - Histórico Empleados .....	5
Dashboard 03 - Nóminas .....	6
Dashboard 04 - Nóminas Integral .....	7
Dashboard 05 - Horas Trabajadas .....	8
Dashboard 06 - Panel Maestro de Indicadores .....	10
Dashboard 07 - Resumen de Atributos del Talento .....	12
Dashboard 08 - Empleados por Tipo y Clase .....	13
Dashboard 09 - Empleados Antigüedad y Ausentismo .....	14
Dashboard 10 - Prestaciones .....	15
Dashboard 11 - Vacaciones .....	16
Dashboard 12 - Equidad Salarial .....	17
Dashboard 13 - Banda Salarial .....	18
Dashboard 14 - Capacitación .....	19
Dashboard 15 - Acciones de Personal .....	20
Dashboard 16 - Reclutamiento & Selección .....	21
Dashboard 17 - Visión Académica & Profesional .....	22
Dashboard 18 - Entrevista y Evaluaciones .....	23
Dashboard 19 - Entrevistas de Salida .....	24
Dashboard 20 - Solicitudes de Empleo .....	25
Dashboard 21 - Solicitudes Varias .....	26
Dashboard 22 - Factor Bradford .....	27
Dashboard 23 - Accesos al SPN Autoservicio .....	28
Dashboard 24 - Accesos al SPN APP .....	29



# 01 - EMPLEADOS

Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
01- Empleados	Empleados Por Género	Cuenta la cantidad de empleados únicos que tienen el estatus de activo (id_status_empleado = 1).	Fact_Empleados, Dim_Genero	Cantidad Empleados activos = CALCULATE(DISTINCTCOUNT(Fact_Empleados[id_empleado]),Fact_Empleados[id_status_empleado]=1)
01- Empleados	Empleados Por Edad	Cuenta la cantidad de empleados únicos que tienen el estatus de activo (id_status_empleado = 1).	Fact_Empleados, Dim_Edad	Cantidad Empleados activos = CALCULATE(DISTINCTCOUNT(Fact_Empleados[id_empleado]),Fact_Empleados[id_status_empleado]=1)
01- Empleados	Empleados Por Nacionalidad	Cuenta la cantidad de empleados únicos que tienen el estatus de activo (id_status_empleado = 1).	Fact_Empleados, Dim_Nacionalidad	Cantidad Empleados activos = CALCULATE(DISTINCTCOUNT(Fact_Empleados[id_empleado]),Fact_Empleados[id_status_empleado]=1)
01- Empleados	Presupuesto de Plazas	Calcula la cantidad de plaza.	Plazas vacantes.	Plazas Ocupadas = SUM('Vacantes plazas'[Plazas Ocupadas]) Plazas Presupuestadas = SUM('Vacantes plazas'[Plazas Presupuestadas]) Plazas Vacantes = SUM('Vacantes plazas'[Plazas Vacantes])

## 02 - HISTÓRICO EMPLEADOS



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
02 - Histórico Empleados	Empleados por Mes	Cuenta la cantidad de registros de empleados con estado "Activo" desde la tabla histórica de empleados.	Fact_Historico_Empleados, Dim_Tiempo	Cantidad Empl. Activos = CALCULATE(COUNT('Fact_Historico_Empleados'[cantidad_empleados]), 'Dim_estado_Empleado'[Estado] = "Activo")
02- Histórico Empleados	Empleados por Mes	Calcula el promedio mensual de empleados activos durante el año, dividiendo la suma total de empleados activos	Fact_Historico_Empleados, Dim_Tiempo	Promedio Empleados Activos Anual = VAR TotalEmpleados = CALCULATE(SUM('Fact_Historico_Empleados'[cantidad_empleados]),
02- Histórico Empleados	Vinculaciones y Desvinculaciones por Mes	Cuenta la cantidad de acciones de personal clasificadas como "Salida" que tienen estatus aprobado	Fact_Acciones_Personal, Dim_Tiempo, Dim_Accion	Salidas Empleados = CALCULATE(COUNT(Fact_Acciones_Personal[Cantidad_Acciones]), Dim_Accion[Clase_Accion] = "Salida", Fact_Acciones_Personal[ID_Status_accion] = 2
02- Histórico Empleados	Vinculaciones y Desvinculaciones por Mes	Cuenta la cantidad de acciones de personal clasificadas como "Entrada" que tienen estatus aprobado	Fact_Acciones_Personal, Dim_Tiempo, Dim_Accion	Entradas de personal = CALCULATE(COUNT(Fact_Acciones_Personal[Cantidad_Acciones]), Dim_Accion[Clase_Accion] = "Entrada", Fact_Acciones_Personal[ID_Status_accion] = 2
02- Histórico Empleados	Accidentes por Mes	Cuenta la cantidad de Accidentes.	Fact_Accidentes, Dim_Tiempo	Accidentes = Sum(Fact_Accidentes[Cantidad])
02- Histórico Empleados	Disciplinas Correctivas por Mes	Cuenta la cantidad de Disciplinas Correctivas	Fact_Disciplinas_Correctivas, Dim_Tiempo	Disciplinas Correctivas= Sum(Fact_Disciplinas_Correctivas[Cantidad])

# 03 - NÓMINAS



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
03 - Nóminas	Nóminas por Mes	Suma el monto neto de nóminas.	Fact_Nominas, Dim_Tiempo	Suma Monto Neto = SUM(Fact_Nominas[Monto_Neto])
03 - Nóminas	Nóminas por Mes	Suma el monto de horas extras.	Fact_Horas_Trabajadas, Dim_Tiempo	Suma Horas Extras = CALCULATE(SUM(Fact_Horas_Trabajadas[Monto]))
03 - Nóminas	Nóminas por Mes	Porcentaje de monto horas extras con respecto a la nómina.	Fact_Horas_Trabajadas, Fact_Nominas, Dim_Tiempo	HR Extras Porcentaje = DIVIDE( [Suma Horas Extras], [Suma Monto Neto], 0 )
03 - Nóminas	Horas Extras por Mes	Suma el monto de horas extras.	Fact_Horas_Trabajadas. Dim_tiempo	Suma Horas Extras Formateado = SUM('Fact_Horas_Trabajadas'[Monto])
03 - Nóminas	Horas Extras por Mes	Suma la Cantidad de horas extras.	Fact_Horas_Trabajadas. Dim_tiempo	Cantidad_Hrs_Extra2 = FORMAT(CALCULATE(SUM(Fact_Horas_Trabajadas[Cantidad_Horas])) , "#,##0", "en-US" )

# 04 - NÓMINAS INTEGRAL



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
04 - Nóminas Integral	Desempeño de nómina último pago	Total de ingresos generados en el último pago.	'Nominas Integral'	Monto Total Ingreso = SUM('Nominas Integral'[Monto Ingreso])
04 - Nóminas Integral	Desempeño de nómina último pago	Total de descuentos aplicados en el último pago.	'Nominas Integral'	Monto Total Descuento = SUM('Nominas Integral'[Monto Descuento])
04 - Nóminas Integral	Desempeño de nómina último pago	Total neto pagado en el último pago.	'Nominas Integral'	Monto Total Neto = SUM('Nominas Integral'[Monto Neto])
04 - Nóminas Integral	Comparativo de nóminas	Comparativo entre ingresos, descuentos y neto de las nóminas.	'Nominas Integral'	Monto Total Ingreso = SUM('Nominas Integral'[Monto Ingreso]) Monto Total
04 - Nóminas Integral	Detalle de ingresos	Visual con el detalle de descuentos dentro de los ingresos totales.	'Nominas Integral'	Monto Total Descuento = SUM('Nominas Integral'[Monto Descuento])
04 - Nóminas Integral	Detalle de descuentos	Visual con el detalle de ingresos dentro de los descuentos totales.	'Nominas Integral'	Monto Total Ingreso = SUM('Nominas Integral'[Monto Ingreso])
04 - Nóminas Integral	Smart Insight	Resumen ejecutivo de la nómina del mes actual con comparación al mes previo.	'Nominas Integral'	DAX Resumen Nomina = VAR MesActual = MAX('Nominas Integral'[Nombre Mes Nómina]) VAR AnioActual = MAX('Nominas Integral'[Año Nómina]) VAR MesNumeroActual = MAX('Nominas Integral'[Mes Nómina]) VAR Ingreso =

# 05 - HORAS TRABAJADAS



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
05 - Horas Trabajadas	Total de Horas Trabajadas	Cantidad de horas año actual.	Fact_Horas_Trabajadas. Dim_tiempo.	Horas Año Actual = VAR AnoActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM('Fact_Horas_Trabajadas'[Cantidad_Horas]), 'Dim_Tiempo'[año] = AnoActual )
05 - Horas Trabajadas	Total de Horas Trabajadas	Cantidad de horas año anterior	Fact_Horas_Trabajadas. Dim_tiempo.	Horas Año Anterior = VAR AnoActual = YEAR(TODAY())-1 RETURN CALCULATE( SUM('Fact_Horas_Trabajadas'[Cantidad_Horas]), 'Dim_Tiempo'[año] = AnoActual
05 - Horas Trabajadas	Total de Horas Trabajadas	% Variacion Año actual vs año anterior.	Fact_Horas_Trabajadas. Dim_tiempo.	% Variación Horas Año Actual vs Año Anterior = VAR FechaHoy = TODAY() VAR DiaActual = DAY(FechaHoy) VAR MesActual = MONTH(FechaHoy) VAR AnioActual = YEAR(FechaHoy) VAR AnioAnterior = AnioActual - 1
05 - Horas Trabajadas	Total de Horas Trabajadas	Monto Horas año anterior	Fact_Horas_Trabajadas. Dim_tiempo.	Monto Hr Año Anterior visual = VAR AnoActual = YEAR(TODAY())-1 RETURN CALCULATE( SUM('Fact_Horas_Trabajadas'[Monto]), 'Dim_Tiempo'[año] = AnoActual )
05 - Horas Trabajadas	Total de Horas Trabajadas	Monto Horas año actual	Fact_Horas_Trabajadas. Dim_tiempo.	Monto Hr Año Actual visual2 = VAR AnoActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM('Fact_Horas_Trabajadas'[Monto]),
05 - Horas Trabajadas	Monto Horas Año Anterior vs Actual por Mes	Ambas medidas suman los montos de horas extras, una en año actual y otra en año anterior	Fact_Horas_Trabajadas. Dim_tiempo.	Monto Hr Año Actual visual2 = VAR AnoActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM('Fact_Horas_Trabajadas'[Monto]), 'Dim_Tiempo'[año] = AnoActual

# 05 - HORAS TRABAJADAS



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
05 - Horas Trabajadas	Horas Mes Actual	Medida para buscar la cantidad de horas en el mes actual.	Fact_Horas_Trabajadas. Dim_tiempo.	<pre> Horas Mes actual2 = VAR AnoActual = YEAR(TODAY()) VAR MesActual = MONTH(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM('Fact_Horas_Trabajadas'[Cantidad_Horas]), 'Dim_Tiempo'[año] = AnoActual, 'Dim_Tiempo'[mes] = MesActual ) </pre>
05 - Horas Trabajadas	Estatus de Horas	Medida para buscar la cantidad de horas.	Fact_Horas_Trabajadas. Dim_Status_Horas	<pre> Horas Trabajadas2 = SUM('Fact_Horas_Trabajadas'[Cantidad_Horas]) </pre>

# 06 - PANEL MAESTRO DE INDICADORES



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
06 - Panel Maestro de Indicadores	Empleados Activos	Suma la cantidad de empleados activos registrada en el año actual	Fact_Empleados	Cantidad Empleados activos = CALCULATE(DISTINCTCOUNT(Fact_Empleados[id_empleado]),Fact_Empleados[id_status_empleado]=1)
06 - Panel Maestro de Indicadores	Entradas de Empleados	Cuenta la cantidad de entradas de empleados en el año actual.	Fact_Acciones_Personal, Dim_Tiempo, Dim_Accion	Entradas de personal Año Actual = VAR AnioActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( COUNT(Fact_Acciones_Personal[Cantidad_Acciones]), Dim_Accion[Clase_Accion] = "Entrada", Fact_Acciones_Personal[ID_Status_accion] = 2, Dim_Tiempo[año] = AnioActual ,
06 - Panel Maestro de Indicadores	Salidas de Empleados	Cuenta la cantidad de salidas de empleados en el año actual.	Fact_Acciones_Personal, Dim_Tiempo, Dim_Accion	Salidas de personal Año Actual = VAR AnioActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( COUNT(Fact_Acciones_Personal[Cantidad_Acciones]), Dim_Accion[Clase_Accion] = "Salida", Fact_Acciones_Personal[ID_Status_accion] = 2, Dim_Tiempo[año] = AnioActual ,
06 - Panel Maestro de Indicadores	Índice de Rotación	Calcula la tasa de rotación promedio tomando las entradas y salidas de personal del año actual, dividido entre el promedio de empleados al inicio y al final del periodo. Devuelve 0 si no hay datos suficientes.	Fact_Acciones_Personal, Dim_Tiempo, Fact_Historico_Empleados	Indice Rotacion = VAR Entradas = [Entradas de personal Año Actual] VAR Salidas = [Salidas de personal Año Actual] VAR F1 = [F1 Empleados Inicio] VAR F2 = [F2 Empleados Fin] VAR Denominador = DIVIDE(F1 + F2, 2) VAR Numerador = DIVIDE(Entradas + Salidas, 2)

# 06 - PANEL MAESTRO DE INDICADORES



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
06 - Panel Maestro de Indicadores	Capacitaciones	Cuenta las capacitaciones en el año actual.	Fact_Estudiantes, Dim_Tiempo	Capacitaciones Año Actual = VAR AnioActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM(Fact_Estudiantes[Cantidad]), Dim_Tiempo[año] = AnioActual )
06- Panel Maestro de Indicadores	Disciplinas Correctivas	Cuenta las Disciplinas correctivas en el año actual.	Fact_Diciplina_Correctivas, Dim_Tiempo	Disciplina Año Actual = VAR AnioActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM(Fact_Diciplinas_Correctivas[Cantidad]), Dim_Tiempo[año] = AnioActual )

# 06 - PANEL MAESTRO DE INDICADORES



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
06 - Panel Maestro de Indicadores	Vacaciones	Cuenta la cantidad de empleados que, en el año actual, tienen días de vacaciones asignados y aún no los han tomado en su totalidad o no han registrado ningún día tomado.	Fact_vacaciones_Balance	EmpleadosConVacacionesPendientes = VAR AnioActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( DISTINCTCOUNT('Fact_vacaciones_Balance'[idEmpleado]), 'Fact_vacaciones_Balance'[AnoCorresponde] = AnioActual, NOT(ISBLANK('Fact_vacaciones_Balance'[Cantidad_Dias])), {
06 - Panel Maestro de Indicadores	Nómina Pagada	Suma todas las nóminas pagadas en el año actual.	Fact_Nominas, Dim_Tiempo	Neto Pagado Actual = VAR AnioActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM('Fact_Nominas'[Monto_Neto]), Dim_Tiempo[año] = AnioActual
06 - Panel Maestro de Indicadores	Salario Promedio	Calcula el salario base promedio de los empleados activos correspondientes al mes más reciente registrado en el histórico de empleados.	Fact_Historico_Empleados	Salario Promedio Último Mes = VAR UltimoAnio = CALCULATE(MAX('Fact_Historico_Empleados'[id_tiempo])) VAR UltimoMes = CALCULATE( MAX('Fact_Historico_Empleados'[ID_Mes]), 'Fact_Historico_Empleados'[id_tiempo] = UltimoAnio ) RETURN CALCULATE( AVERAGE('Fact_Historico_Empleados'[salario_base]), FILTER( 'Fact_Historico_Empleados', 'Fact_Historico_Empleados'[id_tiempo] = UltimoAnio &&
06 - Panel Maestro de Indicadores	Empleados Activos por Clase	Cuenta los empleados activos del año actual y los muestra por clase	Fact_Empleados, Dim_Clase_Empleado	Cantidad Empleados activos = CALCULATE(DISTINCTCOUNT('Fact_Empleados'[id_empleado]),'Fact_Empleados'[id_status_empleado]=1)
06 - Panel Maestro de Indicadores	Empleados Activos por Tipo	Cuenta los empleados activos del año actual y los muestra por tipo	Fact_Empleados, Dim_Tipo_Empleado	Cantidad Empleados activos = CALCULATE(DISTINCTCOUNT('Fact_Empleados'[id_empleado]),'Fact_Empleados'[id_status_empleado]=1)
06 - Panel Maestro de Indicadores	Distribución de Empleados por género	Cuenta los empleados activos del año actual y los muestra por Género	Fact_Empleados, Dim_Genero	Cantidad Empleados activos = CALCULATE(DISTINCTCOUNT('Fact_Empleados'[id_empleado]),'Fact_Empleados'[id_status_empleado]=1)
06 - Panel Maestro de Indicadores	Medidor de Empleados Extranjeros	Calcula el porcentaje de empleados activos cuya nacionalidad es diferente a la nacionalidad local (ID_Nacionalidad distinto de 1), respecto al total de empleados activos.	Fact_Empleados, Dim_Nacionalidad	% Empleados Extranjeros = DIVIDE( CALCULATE(DISTINCTCOUNT('Fact_Empleados'[id_empleado]), 'Fact_Empleados'[id_status_empleado] = 1, Dim_Nacionalidad[ID_Nacionalidad] <> 1 ) , CALCULATE(DISTINCTCOUNT('Fact_Empleados'[id_empleado]),
06 - Panel Maestro de Indicadores	Salario Base Total Mensual	Calcula el salario base total por el año actual	Fact_Empleados, Dim_Tiempo	Salario Base Año Actual = VAR AnioActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM('Fact_Empleados'[salario_base]), 'dim_tiempo'[año] = AnioActual

# 06 - PANEL MAESTRO DE INDICADORES



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
06 - Panel Maestro de Indicadores	Evolución mensual de la nómina pagada	Calcula el neto pagado del año actual	Fact_Nominas, Dim_Tiempo	Neto Pagado Actual = VAR AñoActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM(Fact_Nominas[Monto_Neto]),
06 - Panel Maestro de Indicadores	Horas Extras	Calcula las horas extras 35%, 100%, 15%	Fact_Horas_Trabajadas, Dim_Tiempo	Horas Año Actual = VAR AñoActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM(Fact_Horas_Trabajadas[Cantidad_Horas]),
06 - Panel Maestro de Indicadores	Solicitudes de reclutamiento	Suma la cantidad de reclutamiento	Fact_reclutamiento	Solicitudes reclutamiento año actual = VAR AñoActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM(Reclutamiento[Cantidad Solicitudes]),
06 - Panel Maestro de Indicadores	Promoción de personal por Mes	Suma la cantidad de promociones del año actual	Fact_Acciones_Personal, Dim_Accion, Dim_Tiempo	Promocion de personal Año Actual = VAR AñoActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( COUNT(Fact_Acciones_Personal[Cantidad_Acciones]), Dim_Accion[Motivo_Accion] = "Promoción", Fact_Acciones_Personal[ID_Status_accion] = 2,
06 - Panel Maestro de Indicadores	Efectividad del reclutamiento	Calcula el porcentaje de efectividad del reclutamiento.	Fact_Acciones_Personal, Dim_Accion, Dim_Tiempo	Porcentaje Efectividad Reclutamiento = VAR Entradas = [Entradas de personal Año Actual] VAR Salidas = [Salidas de personal Año Actual] RETURN IF(
06 - Panel Maestro de Indicadores	Ausencias por Licencias & Accidentes por Mes	Cuenta los ausentismos por accidentes en el año actual	Fact_Ausentismo, Dim_Tiempo	Ausentismo personal Año Actual = VAR AñoActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM(Fact_Ausentismos[Cantidad]),
06 - Panel Maestro de Indicadores	Evolución mensual de días perdidos por Licencias	Cuenta los días de ausentismo por licencias en el año actual	Fact_Ausentismo, Dim_Tiempo	Ausentismo Días personal Año Actual = VAR AñoActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM(Fact_Ausentismos[Dias_Ausentismo]),
06 - Panel Maestro de Indicadores	Licencias por accidentes laborales	Cuenta las licencias por accidentes de trabajo	Fact_Ausentismo, Dim_Tiempo	Ausentismo personal Año Actual = VAR AñoActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM(Fact_Ausentismos[Cantidad]),
06 - Panel Maestro de Indicadores	Licencias por enfermedad/hospitalización	Cuenta las licencias por enfermedad	Fact_Ausentismo, Dim_Tiempo	Ausentismo personal Año Actual = VAR AñoActual = YEAR(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM(Fact_Ausentismos[Cantidad]), Dim_Tiempo[Fecha_Ausentismo]

# 07 - RESUMEN DE ATRIBUTOS DEL TALENTO



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
07 - Resumen de Atributos del Talento	Salario Promedio	Calcula el salario base promedio de los empleados activos en el mes más reciente con datos disponibles.	Fact_Historico_Empleados'	Salario Promedio Último Mes = VAR UltimoAnio = CALCULATE(MAX('Fact_Historico_Empleados'[id_tiempo])) VAR UltimoMes = CALCULATE( MAX('Fact_Historico_Empleados'[ID_Mes]), 'Fact_Historico_Empleados'[id_tiempo] = UltimoAnio ) RETURN
07 - Resumen de Atributos del Talento	Salario Promedio	Devuelve la cantidad de empleados activos.	Fact_Empleados	Cantidad Empleados activos = CALCULATE(DISTINCTCOUNT(Fact_Empleados[id_empleado]),Fact_Empleados[id_status_empleado]=1)
07 - Resumen de Atributos del Talento	Salario Promedio	Calcula el salario promedio dividiendo el total de salarios de empleados activos entre la cantidad de empleados activos, retornando 0 si el resultado es menor o igual a cero.	Fact_Historico_Empleados	Salario Promedio2 = IF([Salario Activos]/[Empleados Act If]>0,[Salario Activos]/[Empleados Act If],0)
07 - Resumen de Atributos del Talento	Edad Promedio	Calcula la edad promedio en años de los empleados activos, tomando como referencia su fecha de nacimiento y la fecha actual, excluyendo registros en blanco.	Fact_Historico_Empleados	Edad Promedio = AVERAGEX( FILTER( Fact_Historico_Empleados, Fact_Historico_Empleados[id_status_empleado] = 1 && NOT(ISBLANK(Fact_Historico_Empleados[Fecha de Nacimiento])) ) )
07 - Resumen de Atributos del Talento	Antigüedad Promedio en la Empresa (Años)	Calcula la antigüedad promedio en años de los empleados activos, considerando la diferencia entre la fecha de ingreso y la fecha actual, con precisión de hasta dos decimales.	Fact_Historico_Empleados	Antigüedad Promedio = AVERAGEX( FILTER( Fact_Historico_Empleados, RELATED(Dim_Estado_Empleado[Estado]) = "Activo" && NOT(ISBLANK(Fact_Historico_Empleados[Fecha Ingreso])) ) ) VAR FechaIngreso = Fact_Historico_Empleados[Fecha Ingreso] VAR FechaActual = TODAY() VAR Anos = DATEDIFF(FechaIngreso, FechaActual, YEAR) VAR Meses = DATEDIFF(EDATE(FechaIngreso, Anos * 12), FechaActual, MONTH) RETURN ROUND( (Anos * 12 + Meses) / 12, 2 ) )
07 - Resumen de Atributos del Talento	Personal de la Empresa RRHH	Calcula la antigüedad promedio en años de los empleados activos, considerando la diferencia entre la fecha de ingreso y la fecha actual, con precisión de hasta dos decimales.	Fact_Historico_Empleados, dim_Departamento	Total RRHH Activos Último Mes = VAR UltimoMes = CALCULATE( MAX('Fact_Historico_Empleados'[Mes Nombre Historico]), REMOVEFILTERS('Fact_Historico_Empleados'[Mes Nombre Historico]) ) RETURN



## 08 - EMPLEADOS POR TIPO Y CLASE

Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
08 - Empleados por Tipo y Clase	Empleados por Tipo	Cuenta la cantidad de empleados únicos que tienen el estatus de activo (id_status_empleado = 1).	Fact_Empleados, Dim_Tipo_Empleado	Cantidad Empleados activos = CALCULATE(DISTINCTCOUNT(Fact_Empleados[id_empleado]),Fact_Empleados[id_status_empleado]=1)
08 - Empleados por Tipo y Clase	Empleados por Clase	Cuenta la cantidad de empleados únicos que tienen el estatus de activo (id_status_empleado = 1).	Fact_Empleados, Dim_Clase_Empleado	Cantidad Empleados activos = CALCULATE(DISTINCTCOUNT(Fact_Empleados[id_empleado]),Fact_Empleados[id_status_empleado]=1)

# 09 - EMPLEADOS ANTIGÜEDAD Y AUSENTISMO



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
09 - Empleados Antigüedad y Ausentismo	Antigüedad de Empleados	Suma la cantidad de empleados activos registrada en el mes más reciente disponible en la base de datos histórica.	Fact_Historico_Empleados, Dim_Antigüedad	<p>Total Empleados Activos Ultimo Mes =            VAR UltimoMes = CALCULATE(            MAX('Fact_Historico_Empleados'[IDT_Concat]),            REMOVEFILTERS('Fact_Historico_Empleados')            )            RETURN            CALCULATE(            SUM('Fact_Historico_Empleados'[cantidad_empleados]),            'Fact_Historico_Empleados'[IDT_Concat] = UltimoMes,            'Dim_Estado_Empleado'[Estado] = "Activo"</p>
09 - Empleados Antigüedad y Ausentismo	Ausentismos de Empleados	<p>Cantidad Ausentismos:            Suma la cantidad total de eventos de ausentismo registrados para empleados con estatus activo.</p> <p>Cantidad Días Ausentismo:            Suma la cantidad total de días de ausentismo acumulados por empleados activos.</p> <p>Horas Ausentismo Medida 2:            Calcula el total de horas de ausentismo reportadas para empleados con estado activo.</p>	Fact_Ausentismos, Dim_Tiempo, Dim_Motivo_Ausentismo	<p>Cantidad ausentismos =            CALCULATE(SUM('Fact_Ausentismos'[Cantidad]),            Fact_Ausentismos[ID_Estado_Empleado]=1) Cantidad Dias Ausentismo =            CALCULATE(SUM('Fact_Ausentismos'[Dias_Ausentismo]),            Fact_Ausentismos[ID_Estado_Empleado]=1) Horas Ausentismo Medida2 =            CALCULATE(            SUM('Fact_Ausentismos'[Horas_Ausentismo]),            'Fact_Ausentismos'[ID_Estado_Empleado] = 1            )</p>

# 10 - PRESTACIONES



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
10 - Prestaciones	Cantidad de prestaciones	Cantidad de prestaciones aprobadas.	Prestaciones	Cantidad Prestaciones Medida = CALCULATE(COUNT(Prestaciones[Cantidad Prestaciones]), Prestaciones[Estatus]="Aprobado")
10 - Prestaciones	Antigüedad promedio	Muestra la antigüedad promedio de los empleados en formato años, meses y días.	Prestaciones	DAX Antigüedad Promedio (calendario) = VAR AvgDias = [Antigüedad Promedio (días)] VAR Base = DATE(2000, 1, 1) VAR Target = Base + AvgDias VAR Years = DATEDIFF(Base, Target, YEAR) VAR AfterYears = EDATE(Base, 12 * Years) VAR Months = DATEDIFF(AfterYears, Target, MONTH) VAR AfterMonths = EDATE(AfterYears, Months) VAR Days = DATEDIFF(AfterMonths, Target, DAY) RETURN IF(ISBLANK(AvgDias), BLANK(), FORMAT(Years, "0") & " años, " & FORMAT(Months, "0") & " meses y " & FORMAT(Days, "0") & " días")
10 - Prestaciones	Cantidad de prestaciones por tipo salida	Cantidad de prestaciones aprobadas clasificadas por el tipo de salida.	Prestaciones	Cantidad Prestaciones Medida = CALCULATE(COUNT(Prestaciones[Cantidad Prestaciones]), Prestaciones[Estatus]="Aprobado")
10 - Prestaciones	Cantidad de prestaciones por mes	Cantidad de prestaciones aprobadas agrupadas por mes.	Prestaciones	Cantidad Prestaciones Medida = CALCULATE(COUNT(Prestaciones[Cantidad Prestaciones]), Prestaciones[Estatus]="Aprobado")
10 - Prestaciones	Neto pagado por mes	Total neto pagado de prestaciones aprobadas agrupado por mes.	Prestaciones	Monto Neto Calculado Medida = CALCULATE(SUM(Prestaciones[Monto Neto Calculado]), Prestaciones[Estatus]="Aprobado")

# 10 - PRESTACIONES



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
10 - Prestaciones	Detalle de prestaciones	Desglose detallado de montos por tipo de prestación (ingresos y descuentos).	Prestaciones	<p>Monto Asistencia Económica Medida =  CALCULATE(SUM(Prestaciones[Monto Asistencia Económica]),  Prestaciones[Estatus]="Aprobado")</p> <p>Monto Bonificación Medida =  CALCULATE(SUM(Prestaciones[Monto Bonificación]),  Prestaciones[Estatus]="Aprobado")</p> <p>Monto Cesantía Medida =  CALCULATE(SUM(Prestaciones[Monto Cesantía]),  Prestaciones[Estatus]="Aprobado")</p> <p>Monto Descuento ISR Medida =  CALCULATE(SUM(Prestaciones[Monto Descuento ISR]),  Prestaciones[Estatus]="Aprobado")</p> <p>Monto Descuento Total Medida =  CALCULATE(SUM(Prestaciones[Monto Descuento Total]),  Prestaciones[Estatus]="Aprobado")</p> <p>Monto Descuento TSS Medida =  CALCULATE(SUM(Prestaciones[Monto Descuento TSS]),  Prestaciones[Estatus]="Aprobado")</p> <p>Monto Días Trabajados Medida =  CALCULATE(SUM(Prestaciones[Monto Días Trabajados]),  Prestaciones[Estatus]="Aprobado")</p> <p>Monto Diferencia Medida =  CALCULATE(SUM(Prestaciones[Monto Diferencia]),  Prestaciones[Estatus]="Aprobado")</p> <p>Monto Neto Calculado Medida =  CALCULATE(SUM(Prestaciones[Monto Neto Calculado]),  Prestaciones[Estatus]="Aprobado")</p> <p>Monto Neto Pagado Medida =  CALCULATE(SUM(Prestaciones[Monto Neto Pagado]),  Prestaciones[Estatus]="Aprobado")</p> <p>Monto Otros Descuentos Medida =  CALCULATE(SUM(Prestaciones[Monto Otros Descuentos]),  Prestaciones[Estatus]="Aprobado")</p> <p>Monto Otros Ingresos Medida =  CALCULATE(SUM(Prestaciones[Monto Otros Ingresos]),  Prestaciones[Estatus]="Aprobado")</p>



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
11 - Vacaciones	Días de Vacaciones por Empresas	<p><b>Días Correspondientes:</b> Suma la cantidad total de días de vacaciones que le corresponden al empleado según su balance.</p> <p><b>Días Pendientes:</b> Calcula el total de días de vacaciones que el empleado aún no ha tomado.</p> <p><b>Días Tomados:</b> Suma los días de vacaciones que ya han sido utilizados por el empleado.</p>	Fact_Vacaciones_Balance, Dim_Compañia	<p>Dias Correspondientes = SUM('Fact_Vacaciones_Balance'[Cantidad_Dias]). Dias Pendientes = SUM('Fact_Vacaciones_Balance'[Dias_Pendientes]). Dias Tomados = SUM('Fact_Vacaciones_Balance'[Dias_tomados])</p>
11 - Vacaciones	Estatus de Vacaciones	<p><b>Días Correspondientes:</b> Suma la cantidad total de días de vacaciones que le corresponden al empleado según su balance.</p>	Fact_Vacaciones_Balance, Dim_Estatus_Vacaciones	<p>Dias Correspondientes = SUM('Fact_Vacaciones_Balance'[Cantidad_Dias])</p>

# 12 - EQUIDAD SALARIAL



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
12 - Equidad Salarial	Distribución de Equidad Salarial por Banda Salarial	Cuenta la cantidad de empleados cuyo salario total se encuentra entre el salario medio y el salario máximo definidos para su puesto.	Fact_Empleados, Dim_Nivel_Salarial	B. Salarial (Entre Medio y Maximo) = CALCULATE( DISTINCTCOUNT(Fact_Empleados[id_empleado]), Fact_Empleados[Total_Salario] >= Fact_Empleados[Salario_Medio], Fact_Empleados[Total_Salario] <= Fact_Empleados[Salario_Maximo] )
12 - Equidad Salarial	Distribución de Equidad Salarial por Banda Salarial	Cuenta la cantidad de empleados cuyo salario total se encuentra entre el salario Mínimo y el salario Medio definidos para su puesto.	Fact_Empleados, Dim_Nivel_Salarial	B. Salarial (Entre Minimo y Medio) = CALCULATE( DISTINCTCOUNT(Fact_Empleados[id_empleado]), Fact_Empleados[Total_Salario] >= Fact_Empleados[Salario_Minimo], Fact_Empleados[Total_Salario] < Fact_Empleados[Salario_Medio] )
12 - Equidad Salarial	Distribución de Equidad Salarial por Banda Salarial	Cuenta la cantidad de empleados cuyo salario total se encuentra en sobrepaga.	Fact_Empleados, Dim_Nivel_Salarial	B. Salarial (Sobrepago) = CALCULATE( DISTINCTCOUNT(Fact_Empleados[id_empleado]), Fact_Empleados[Total_Salario] > Fact_Empleados[Salario_Maximo] )
12 - Equidad Salarial	Distribución de Equidad Salarial por Banda Salarial	Cuenta la cantidad de empleados cuyo salario total se encuentra en sub pago.	Fact_Empleados, Dim_Nivel_Salarial	B. Salarial (Subpago) = CALCULATE( DISTINCTCOUNT(Fact_Empleados[id_empleado]), Fact_Empleados[Total_Salario] < Fact_Empleados[Salario_Minimo] )
12 - Equidad Salarial	Resumen General de Distribución Salarial	Devuelve la cantidad de empleados según el rango salarial seleccionado (entre mínimo y medio, entre medio y máximo, sobrepaga o sub pago). Si no hay un rango específico seleccionado, muestra el total de empleados por todos los rangos salariales.	Fact_Empleados	Cantidad B. Salarial por Rango = IF( ISINSCOPE('Tabla Rangos'[Rango]), SWITCH( SELECTEDVALUE('Tabla Rangos'[Rango]), "Entre medio y máximo", [B. Salarial (Entre Medio y Maximo)], "Entre mínimo y medio", [B. Salarial (Entre Minimo y Medio)], "Sobrepago", [B. Salarial (Sobrepago)], "Subpago", [B. Salarial (Subpago)] ) )
12 - Equidad Salarial	Evaluación de Equidad Salarial General	Muestra la cantidad de empleados que están dentro del rango salarial (entre mínimo y máximo) o fuera de él (sobrepaga y sub pago), según el filtro aplicado; si no hay filtro, muestra el total general de empleados.	Fact_Empleados	Cantidad B. Salarial Dentro o Fuera del rango = IF( ISINSCOPE('Tabla_Dentro_Fuera_Rango'[Rango]), SWITCH( SELECTEDVALUE('Tabla_Dentro_Fuera_Rango'[Rango]), "Dentro del Rango", [B. Salarial (Entre Medio y Maximo)] + [B. Salarial (Entre Minimo y Medio)], "Fuera del Rango", [B. Salarial (Sobrepago)] + [B. Salarial (Subpago)] ) )

# 13 - BANDA SALARIAL



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
13 - Banda Salarial	Banda Salarial	<p>Promedio Total Salario: Calcula y formatea el salario total promedio de los empleados en formato monetario estadounidense.</p> <p>Promedio Salario Mínimo: Calcula y formatea el salario mínimo promedio de los empleados en formato numérico.</p> <p>Promedio Salario Máximo: Calcula y formatea el salario máximo promedio de los empleados en formato numérico</p>	Fact_Empleados, Dim_Nivel_Salarial	<p>Promedio Total Salario = FORMAT(CALCULATE(AVERAGE(Fact_Empleados[Total_Salario])), "\$#, ##0.00", "en-US")</p> <p>Promedio Salario Minimo = FORMAT(CALCULATE(AVERAGE(Fact_Empleados[Salario_Minimo])), "#,##0.00", "en-US")</p> <p>Promedio Salario maximo = FORMAT(CALCULATE(AVERAGE(Fact_Empleados[Salario_Maximo])), "#,##0.00", "en-US")</p>

# 14 - CAPACITACIÓN



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
14 - Capacitación	Capacitaciones por Mes	Suma la cantidad de capacitaciones de empleados activos.	Fact_Estudiantes, Dim_Tiempo	Cantidad Empleado estudiantes = CALCULATE(SUM(Fact_Estudiantes[Cantidad]),Fact_Empleados[id_status_empleado]=1)
14 - Capacitación	Capacitaciones por Mes	Suma la cantidad de capacitaciones de empleados activos.	Fact_Estudiantes, Dim_Tiempo	Cantidad Empleado estudiantes = CALCULATE(SUM(Fact_Estudiantes[Cantidad]),Fact_Empleados[id_status_empleado]=1)
14 - Capacitación	Capacitaciones por Mes	Muestra en porcentaje los estatus de las capacitaciones.	Fact_Estudiantes	Porcentaje Asistencia Completada = DIVIDE( CALCULATE(COUNTROWS(Fact_Estudiantes), Fact_Estudiantes[ID_Asistencia] = 1), COUNTROWS(Fact_Estudiantes) )Porcentaje Asistencia no comple = DIVIDE( COALESCE( CALCULATE( COUNTROWS(Fact_Estudiantes), Fact_Estudiantes[ID_Asistencia] = 2 ), 0 ), COUNTROWS(Fact_Estudiantes).
14 - Capacitación	Empleados Capacitados	Empleados con cursos Reprobado Cuenta la cantidad de empleados que reprobaron un curso (estatus 0). Devuelve 0 si no hay registros.  Empleados Cursando Mide cuántos empleados están actualmente cursando una formación (estatus 2). Devuelve 0 si no hay registros.	Fact_Estudiantes	Empleados con cursos Reprobado = COALESCE( CALCULATE( COUNT(Fact_Estudiantes[ID_Empleado]), Fact_Estudiantes[ID_Estatus_Estudios_Realizado] = 0 ), 0 )Empleados Cursando = COALESCE(CALCULATE( COUNT(Fact_Estudiantes[ID_Empleado]), Fact_Estudiantes[ID_Estatus_Estudios_Realizado] = 2
14 - Capacitación	Capacitaciones por Mes y Horas	Suma la cantidad de horas de capacitaciones.	Fact_Cursos, Dim_Tiempo	Medida duracion curso = SUM(Fact_Cursos[Duracion_curso])
14 - Capacitación	Rank Capacitaciones más ofrecidas	Suma la cantidad de cursos.	Fact_Cursos, Dim_Curso	Cantidad Empleado estudiantes = CALCULATE(SUM(Fact_Estudiantes[Cantidad]),Fact_Empleados[id_status_empleado]=1)

# 15 - ACCIONES DE PERSONAL



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
15 - Acciones de Personal	Total acciones aprobadas	Total de acciones de personal aprobadas.	Fact_Acciones_Personal	Cantidad Accion = CALCULATE(SUM('Fact_Acciones_Personal'[Cantidad_Acciones]), Fact_Acciones_Personal[ID_Status_accion] = 2)
15 - Acciones de Personal	Total acciones rechazadas	Total de acciones de personal rechazadas.	Fact_Acciones_Personal	DAX Cantidad Accion Rechazadas = CALCULATE( SUM('Fact_Acciones_Personal'[Cantidad_Acciones]),
15 - Acciones de Personal	Total acciones sin aprobar	Total de acciones de personal que no han sido aprobadas.	Fact_Acciones_Personal	DAX Cantidad Accion sin aprobar = CALCULATE( SUM('Fact_Acciones_Personal'[Cantidad_Acciones]),
15 - Acciones de Personal	Cumplimiento acciones %	Porcentaje de cumplimiento de acciones considerando aprobadas, rechazadas y sin aprobar.	Fact_Acciones_Personal	DAX Cumplimiento Acciones % = DIVIDE( [Cantidad Accion], [Cantidad Accion] + [Cantidad Accion Rechazadas] + [Cantidad Accion sin aprobar], 0 )
15 - Acciones de Personal	Salario propuesto vs salario actual	Diferencia entre el saldo propuesto y el saldo actual de las acciones de personal.	Fact_Acciones_Personal	DAX Impacto Ajuste = SUM('Fact_Acciones_Personal'[Saldo_Propuesto]) - SUM('Fact_Acciones_Personal'[Saldo_Actual])
15 - Acciones de Personal	Salario propuesto vs salario actual	Porcentaje de variación entre el saldo propuesto y el saldo actual.	Fact_Acciones_Personal	DAX Impacto Ajuste % = DIVIDE( SUM('Fact_Acciones_Personal'[Saldo_Propuesto]) - SUM('Fact_Acciones_Personal'[Saldo_Actual]), SUM('Fact_Acciones_Personal'[Saldo_Actual]), 0 )

# 16 - RECLUTAMIENTO & SELECCIÓN



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
16 - Reclutamiento & Selección	Días promedio de contratación	Promedio de días requeridos para la contratación.	Fact_Reclutamiento	Dias promedio de contratacion = AVERAGE(Fact_Reclutamiento[Dias_requeridos])
16 - Reclutamiento & Selección	Días promedio de límites de contratación	Promedio de días agotados en el proceso de contratación.	Fact_Reclutamiento	Dias promedio de limites = AVERAGE(Fact_Reclutamiento[Dias_agotados])
16 - Reclutamiento & Selección	Total de requerimientos aprobados	Total de requerimientos de contratación con estado aprobado.	Fact_Reclutamiento	DAX Cantidad requeridad aprobados = CALCULATE(COUNT(Fact_Reclutamiento[Cantidad_requerida]), Fact_Reclutamiento[ID_Estado] = 2)
16 - Reclutamiento & Selección	Total de requerimientos cerrados	Total de requerimientos de contratación con estado cerrado.	Fact_Reclutamiento	DAX Cantidad requeridad cerrados = CALCULATE(COUNT(Fact_Reclutamiento[Cantidad_requerida]), Fact_Reclutamiento[ID_Estado] = 4)
16 - Reclutamiento & Selección	Top 10 posiciones requeridas y tiempo contratación	Ranking de las posiciones más solicitadas en función de requerimientos aprobados.	Dim_Posicion, Fact_Reclutamiento	DAX Ranking posiciones = IF(ISINSCOPE('Dim_Posicion'[Descripcion_posicion]), RANKX(ALL('Dim_Posicion'[Descripcion_posicion]), [Cantidad requeridad aprobados], , DESC, DENSE ), BLANK() )
16 - Reclutamiento & Selección	Cumplimiento de requerimientos aprobados	Porcentaje de requerimientos aprobados que fueron cerrados.	Fact_Reclutamiento	DAX Porcentaje de requerimientos cerrados = DIVIDE([Cantidad requeridad cerrados], [Cantidad requeridad aprobados], 0)

# 17 - VISIÓN ACADÉMICA & PROFESIONAL



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
17 - Visión Académica & Profesional	Distribución de empleados por profesión y nivel académico	Cantidad de empleados activos agrupados por profesión y nivel académico.	Profesion_Carrera	DAX Empleados activos por profesion = CALCULATE( DISTINCTCOUNT(Profesion_Carrera[Co digo_Empleado]), Profesion_Carrera[Estatus] = "Activo" )
17 - Visión Académica & Profesional	Profesión por cantidad de empleados y salario promedio	Promedio de salario total por profesión y cantidad de empleados asociados.	Fact_Empleados	DAX Promedio Total Salario = CALCULATE( AVERAGE(Fact_Empleados[Total_Salario ]))

# 18 - ENTREVISTA Y EVALUACIONES



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
18 - Entrevista y Evaluaciones	Entrevista y Evaluaciones por Mes	Suma la cantidad de evaluación o entrevistas.	Fact_Evaluacion_Entrevista, Dim_Tiempo	Cantidad de Entrevistas = SUM(Fact_Evaluacion_Entrevista[Cantidad])
18 - Entrevista y Evaluaciones	Clase de Entrevista y Evaluaciones	Suma la cantidad de evaluación o entrevistas.	Fact_Evaluacion_Entrevista, Dim_Clase_Evaluacion_Candidato	Cantidad de Entrevistas = SUM(Fact_Evaluacion_Entrevista[Cantidad])
18 - Entrevista y Evaluaciones	Tipo de Entrevista y Evaluaciones	Suma la cantidad de evaluación o entrevistas.	Fact_Evaluacion_Entrevista, Dim_Tipo_Evaluacion_Candidatos	Cantidad de Entrevistas = SUM(Fact_Evaluacion_Entrevista[Cantidad])

# 20 - ENTREVISTAS SALIDA



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
20 - Entrevistas Salida	Entrevista Por Mes	Suma la cantidad de Entrevistas de salida.	Fact_Entrevista_Salida, Dim_Tiempo	Cantidad Entrevista Sal = SUM(Fact_Entrevista_Salida[Cantidad])
20 - Entrevistas Salida	Motivos De Salida	Suma la cantidad de Entrevistas de salida.	Fact_Entrevista_Salida, Dim_Motivo_Salida	Cantidad Entrevista Sal = SUM(Fact_Entrevista_Salida[Cantidad])
20 - Entrevistas Salida	Evaluación General	Suma la cantidad de Entrevistas de salida.	Fact_Entrevista_Salida, Dim_Evaluacion_Salida	Cantidad Entrevista Sal = SUM(Fact_Entrevista_Salida[Cantidad])

# 21 - SOLICITUDES DE EMPLEO



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
21 - Solicitudes de Empleo	Aplicaciones de Empleo por Mes	Suma la cantidad de aplicaciones de Empleo.	Fact_Candidatos, Dim_Tiempo	Cantidad Candidatos = SUM(Fact_Candidatos[Cantidad])
21 - Solicitudes de Empleo	Cantidad por Sexo	Suma la cantidad de aplicaciones de Empleo.	Fact_Candidatos, Dim_Genero	Cantidad Candidatos = SUM(Fact_Candidatos[Cantidad])
21 - Solicitudes de Empleo	Cantidad por Edad	Suma la cantidad de aplicaciones de Empleo.	Fact_Candidatos, Dim_Rango_Edad	Cantidad Candidatos = SUM(Fact_Candidatos[Cantidad])
21 - Solicitudes de Empleo	Posiciones a que aplican	Suma la cantidad de aplicaciones de Empleo.	Fact_Candidatos, Dim_Posicion	Cantidad Candidatos = SUM(Fact_Candidatos[Cantidad])

## 22 - SOLICITUDES VARIAS



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
22 - Solicitudes Varias	Solicitudes Mes Actual	Suma la cantidad de solicitudes registradas en el mes y año actual según la fecha del sistema.	Fact_Solicitudes_Varias, Dim_Tiempo	Cantidad Solicitudes Mes actual = VAR AnoActual = YEAR(TODAY()) VAR MesActual = MONTH(TODAY()) RETURN CALCULATE( SUM('Fact_Solicitudes_Varias'[Cantidad]), 'Dim_Tiempo'[año] = AnoActual, 'Dim_Tiempo'[mes] = MesActual
22 - Solicitudes Varias	Rank Solicitudes Varias	Suma los servicios con más solicitudes varias.	Fact_Solicitudes_Varias, Dim_Tipo_Servicio	Cantidad Solicitudes = COUNT('Fact_Solicitudes_Varias'[Cantidad])
22 - Solicitudes Varias	Solicitudes Varias Año Anterior vs. Actual	Calcula las solicitudes varias año actual y en el año anterior.	Fact_Solicitudes_Varias, Dim_Tiempo	Solicitudes varias año actual = CALCULATE( COUNT('Fact_Solicitudes_Varias'[Cantidad]), FILTER( VALUES(Dim_Tiempo), Dim_Tiempo[año] = YEAR(TODAY()) ) )Solicitudes varias año anterior = CALCULATE( COUNT('Fact_Solicitudes_Varias'[Cantidad]),
22 - Solicitudes Varias	Rank Departamentos	Calcula el departamento con más solicitudes varias.	Fact_Solicitudes_Varias, Dim_Departamento	Cantidad Solicitudes = COUNT('Fact_Solicitudes_Varias'[Cantidad])

# 23 - FACTOR BRADFORD



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
23 - Factor Bradford	Factor Promedio por compañía	Calcula el promedio del factor de Bradford por cada compañía y luego devuelve el promedio general de esos promedios, asegurando que los valores nulos sean tratados como cero.	Fact_Empleados, Dim_Compañía	Promedio factor por compañía = VAR TablaPromedios = ADDCOLUMNS( VALUES(Dim_Compañía[ID_Compañía]), "Promedio", CALCULATE(AVERAGE(Fact_Empleados[factor_bradford])))
23 - Factor Bradford	Factor Promedio por Edad	Calcula el promedio del factor de Bradford agrupado por cada rango de edad definido, devolviendo el promedio general entre todos los rangos.	Fact_Empleados, Dim_edad	Promedio factor por Rango edad = AVERAGEX( VALUES(Dim_Edad[rango_edad]), CALCULATE(AVERAGE(Fact_Empleados[factor_bradford])))
23 - Factor Bradford	Factor Promedio por Genero	Calcula el promedio del factor de Bradford agrupado por cada Género, devolviendo el promedio general entre todos los rangos.	Fact_Empleados, Dim_Genero	Promedio factor por Genero = AVERAGEX( VALUES(Dim_Genero[Genero]), CALCULATE(AVERAGE(Fact_Empleados[factor_bradford])))
23 - Factor Bradford	Factor Promedio por Clase Empleados	Calcula el promedio del factor de Bradford agrupado por cada clase de empleados, devolviendo el promedio general entre todos los rangos.	Fact_Empleados, Dim_Clase_Empleado	Promedio factor por clase empleado = AVERAGEX( VALUES(Dim_Clase_Empleado[Clase_empleado]), CALCULATE(AVERAGE(Fact_Empleados[factor_bradford])))
23 - Factor Bradford	Factor por Tipos de Empleados	Calcula el promedio del factor de Bradford agrupado por cada Tipo de empleados, devolviendo el promedio general entre todos los rangos.	Fact_Empleados, Dim_Tipo_Empleado	Promedio factor por tipo empleado = AVERAGEX( VALUES(Dim_Tipo_Empleado[Tipo_Empleado]), CALCULATE(AVERAGE(Fact_Empleados[factor_bradford])))
23 - Factor Bradford	Factor por Mes	Calcula el promedio del factor de Bradford por cada mes registrado en el histórico de empleados, y luego promedia esos valores mensuales.	Fact_Historico_Empleado	Prom. Factor mes historico = AVERAGEX( VALUES('Fact_Historico_Empleados'[ID_Mes]), CALCULATE(AVERAGE('Fact_Historico_Empleados'[factor_bradford])))
23 - Factor Bradford	Factor por mes por Edad	Calcula el promedio del factor de Bradford por cada rango de edad en el historial de empleados, y luego promedia esos valores entre los distintos rangos.	Fact_Historico_Empleado, Dim_Rango_Edad	Prom. Factor Edad Historico = AVERAGEX( VALUES(Dim_Edad[rango_edad]), CALCULATE(AVERAGE('Fact_Historico_Empleados'[factor_bradford])))
23 - Factor Bradford	Factor por Facilidad	Calcula el promedio del factor de Bradford para cada facilidad registrada en el historial de empleados y luego obtiene el promedio general entre todas las facilidades.	Fact_Historico_Empleado, Dim_Facilidad	Prom. factor facilidad historico = AVERAGEX( VALUES('Dim_Facilidad'[Facilidad]), CALCULATE(AVERAGE('Fact_Historico_Empleados'[factor_bradford])))
23 - Factor Bradford	Factor por mes por Sexo	Calcula el promedio del factor de Bradford para cada Genero registrada en el historial de empleados y luego obtiene el promedio general entre todas las facilidades.	Fact_Historico_Empleado, Dim_Genero	Prom. factor Genero historico = AVERAGEX( VALUES(Dim_Genero[Genero]), CALCULATE(AVERAGE('Fact_Historico_Empleados'[factor_bradford])))



## 24 - ACCESOS AL SPN AUTOSERVICIO

Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
24 - Accesos al SPN AutoServicio	Accesos por Mes	Suma la cantidad de accesos al autoservicio.	Fact_accesos_autoservicio, Dim_Tiempo	Cantidad Accesos = SUM(Fact_accesos_autoservicio[Cantidad])
24 - Accesos al SPN AutoServicio	Accesos por Día Semana	Suma la cantidad de accesos al autoservicio.	Fact_accesos_autoservicio, Dim_Tiempo	Cantidad Accesos = SUM(Fact_accesos_autoservicio[Cantidad])

## 25 - ACCESOS AL SPN APP



Dashboard	Visual	Descripción	Tablas de Origen	Fórmula
25 - Accesos al SPN APP	Accesos por Mes	Suma la cantidad de accesos al App Spn	Fact_accesos_APP, Dim_Tiempo	Cantidad Accesos app = SUM(Fact_accesos_APP[Cantidad])
25 - Accesos al SPN APP	Accesos por Día Semana	Suma la cantidad de accesos al App Spn	Fact_accesos_APP, Dim_Tiempo	Cantidad Accesos app = SUM(Fact_accesos_APP[Cantidad])

# Documentación medidas Modelo SPN Power BI

Medidas DAX, para el análisis de datos en Power BI dashboard SPN.



Versión  
26-09-2025