



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO
FACULTAD DE INGENIERÍA
INGENIERÍA EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN
INTELIGENCIA DE NEGOCIOS

EXAMEN DE POWER BI

Tema: Visualización de datos en Power BI

- **Fuente de datos:**
 - BASE DE DATOS.xlsx

- 1. Asegurarse que los datos sean consistentes y de calidad. Toda la información debe estar en minúsculas y con los tipos de datos correspondientes (2 puntos).
- 2. Crear un cuadro de mando que permita realizar un análisis de clientes y ventas:
 - a. Crear un reporte acorde al análisis anual de sueldos por ciudad y género que contenga filtros (1 punto).
 - b. Mostrar resultados generales del total de sueldos pagados por género y número de empleados por cargo (mediante 5 medidas explícitas y 3 tarjetas) (3 puntos).
 - c. Mostrar el top 10 de los departamentos respecto a los sueldos, décimo tercero y décimo cuarto (1 punto).
 - d. Mostrar la evolución de sueldos y beneficios por cargo mediante una gráfica de barras (1 punto).
 - e. Realizar la interpretación del dashboard en el informe del examen (2 puntos).
 - f. Debe constar el nombre del estudiante.
 - g. Puede considerar colores y diseño de acuerdo con lo que defina el estudiante.

NOTA:

- Se debe generar un informe del examen en el que debe constar la captura de pantalla del dashboard y la interpretación de este.
- Se debe cargar el informe del examen en pdf y también la parte práctica en Power BI de extensión pbix.