

## Análisis de los datos modelados

### Descripción de las variables en la base de datos final

Posterior al proceso de limpieza, estandarización y modelado, se consolidó una base de datos analítica compuesta por 24.963 registros y 26 variables. Estas variables corresponden tanto a información original depurada como a campos derivados producto de transformaciones monetarias, geográficas y de normalización estructural.

A continuación, se presenta la descripción de las variables finales:

#### **Variables laborales y de perfil profesional**

##### **Variable: rango\_edad**

Tipo: Texto categórico

Descripción: Rango de edad reportado por la persona encuestada.

##### **Variable: industria**

Tipo: Texto

Descripción: Industria o sector económico donde trabaja la persona encuestada.

##### **Variable: nombre\_trabajo**

Tipo: Texto

Descripción: Cargo o rol desempeñado dentro de la organización.

Variables de experiencia

##### **Variable: experiencia\_general**

Tipo: Texto categórico

Descripción: Rango de años de experiencia profesional total acumulada.

##### **Variable: experiencia\_campo**

Tipo: Texto categórico

Descripción: Rango de años de experiencia específica dentro del campo profesional.

#### **Variables demográficas**

##### **Variable: nivel\_educacion**

Tipo: Texto categórico

Descripción: Nivel educativo más alto alcanzado por la persona encuestada.

##### **Variable: genero**

Tipo: Texto categórico

Descripción: Género reportado por la persona encuestada.

##### **Variable: etnia**

Tipo: Texto

Descripción: Autoidentificación étnica reportada.

Variables geográficas

**Variable: pais**

Tipo: Texto

Descripción: País de trabajo estandarizado mediante procesos de homogeneización.

**Variable: estado\_pais**

Tipo: Texto

Descripción: Estado o subdivisión administrativa del país.

**Variable: ciudad**

Tipo: Texto

Descripción: Ciudad reportada originalmente en el formulario.

**Variable: ciudad\_clean**

Tipo: Texto

Descripción: Ciudad normalizada para análisis geográfico.

**Variable: ciudad\_imputada\_capital**

Tipo: Booleano

Descripción: Indica si la ciudad fue imputada utilizando la capital del país.

Variables monetarias originales depuradas

**Variable: salario\_anual\_monto**

Tipo: Numérico entero

Descripción: Salario anual limpio en la moneda original reportada.

**Variable: compensacion\_monto**

Tipo: Numérico decimal

Descripción: Compensaciones adicionales limpias en la moneda original.

**Variables de moneda**

**Variable: moneda**

Tipo: Texto

Descripción: Moneda reportada inicialmente.

**Variable: otra\_moneda**

Tipo: Texto

Descripción: Moneda ingresada manualmente cuando no estaba en la lista.

**Variable: moneda\_total**

Tipo: Texto

Descripción: Consolidación de moneda y otra\_moneda.

**Variable: moneda\_total\_clean**

Tipo: Texto

Descripción: Moneda estandarizada para conversión financiera.

Variables de conversión monetaria

**Variable: fx\_to\_usd**

Tipo: Numérico decimal

Descripción: Tasa de conversión desde moneda original hacia USD.

**Variable: salario\_usd**

Tipo: Numérico decimal

Descripción: Salario anual convertido a dólares estadounidenses.

**Variable: compensacion\_usd**

Tipo: Numérico decimal

Descripción: Compensaciones adicionales convertidas a dólares.

Variables en pesos colombianos

**Variable: salario\_cop**

Tipo: Numérico decimal

Descripción: Salario anual convertido a pesos colombianos (COP).

**Variable: compensacion\_cop**

Tipo: Numérico decimal

Descripción: Compensaciones adicionales convertidas a COP.

**Variable: total\_compensacion\_cop**

Tipo: Numérico decimal

Descripción: Ingreso total anual (salario + compensaciones) en COP.