**Clase 2: Evaluación de datos censales.**

Fecha: 5 abril del 2024

1. Acceso al módulo de censos del INEI.
2. Recupere la data del censo del 1981 (Excel)
   1. Por grupos quinquenales.
   2. Edades simples.
3. Calcular y examinar gráficamente la razón de masculinidad y comente.

Donde:

RM: Razón de masculinidad.

PM: Población masculina

PF: Población femenina

1. Examinar gráficamente la distribución de las edades simples y comente.
2. Calcular el índice de preferencia de dígitos de Whipple.

Iw : Indice de Whipple

5i : edades orden de las edades terminadas en 5 o 0.

i : edades simples

P : Población

Puede calcularse para el total, hombres mujeres (urbana, rural, etec.)

Escala de interpretación:

100 a 104: Muy precisa.

105 a 109: Precisa

110 a 124: Aproximada

125 a 174: Deficiente

175 a más: Muy deficiente

1. Medir el score de calidad.

Ratio de edad:

Ratio de sexo:

Desviación del ratio de edad = Valor absoluto del ratio de edad -100

Diferencia del ratio de sexo = Valor absoluto de la diferencia del ratio de sexo de un grupo de edad y el ratio del grupo anterior.

Score de calidad = 3\*promedio de RS + promedio de REM + promedio de REF.

Si resulta mayor que 20 % se considera que la data de edad y sexo contiene errores que pueden alterar los resultados.