**REGRESIÓN MULTIPLE**

**Base de datos:**

* Tamaño de la muestra: n = 500
* Salario de 500 trabajadores empleados
* Edad: 20 – 70 años
* Nivel educativo: variable categórica cuyos valores son: 1, 2, 3, 4
* Sexo: variable dummy cuyos valores son: 1= mujer 0=varón
* TTP: trabajo a tiempo parcial: variable dummy cuyos valores son:

1= si trabajan menos de tres días a la semana

0= si trabajan más de tres días a la semana

**Preguntas de investigación:**

¿existen diferencias en los salarios de los varones y mujeres? ¿cuán grande es esa diferencia? ¿Cuáles son las causas para esa diferencia? ¿discriminación salarial?

¿existe una relación entre el nivel educativo y el sexo?

¿existe una relación entre el nivel educativo y el trabajo a tiempo parcial?

¿Existe una relación entre el sexo y el trabajo a tiempo parcial?

¿Existen diferencias en el nivel salarial por niveles educativos? ¿qué tan grande son esas diferencias?

**Objetivos:**

a. Determinar la diferencia del salario respecto al género. Estimar la diferencia por género. (te dice si existe o no la discriminación salarial). Determinar si las causas están ligadas a esa.

Determinar la relación existente del nivel educativo con el sexo.

e. Determinar si el salario es diferente según el nivel educativo. Estimar la diferencia por nivel educativo.

**Hipotesis:** es una afirmación tentativa

los niveles salariales teniendo en cuenta el nivel educativo son semejantes

los niveles salariales teniendo en cuenta en nivel educativo son diferentes

**Variables e indicadores:**

N0 están relacionados con q cosa hemos determinado nuestra variable endógena(w), el W puede estar tipificada en soles, dólares

Esa variable W vamos a tomar en Niveles=soles, tasas o % (indicadores)

Variables explicativas: interviene en el cálculo del endógena: edad, NE, TTP…

**Metodología:**

Como vamos a trabajarlo

Que cosa vamos

Como vamos a hacer











