Formulario de Estadística Inferencial

# Regresión Lineal

|  |
| --- |
| Título: Regresión Lineal |
| Fórmula: Y = β₀ + β₁X + ε |
| Casos en los cuales se puede usar esta fórmula:  - Predecir valores de una variable dependiente (Y) en función de una o más variables independientes (X). - Estimar relaciones lineales entre variables en estudios de investigación. |
| Ejemplo:  Supongamos que Y representa el salario de un empleado y X representa los años de experiencia. La fórmula de regresión lineal sería: Salario = β₀ + β₁ \* Experiencia + ε |

# Identificar Variables Dependientes e Independientes

|  |
| --- |
| Título: Identificar Variables Dependientes e Independientes |
| Fórmula: N/A (Concepto básico) |
| Casos en los cuales se puede usar esta fórmula:  - Determinar cuál es la variable que se está prediciendo (dependiente) y cuál es la que predice (independiente). |
| Ejemplo:  En un estudio sobre el impacto del consumo de calorías (X) sobre el peso (Y), 'Peso' es la variable dependiente, mientras que 'Consumo de calorías' es la variable independiente. |