

# Analisis de Datos entre Dos Variables Mediante la Tecnica de Correlacion



English

## Entradas

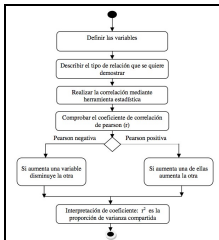
- Documento de Ejecución de Experimentación
  - ◆ ¿Se puede emplear gestión de la configuración?: **Si**
- Documento de Recogida de Datos (hojas de seguimiento)
  - ◆ ¿Se puede emplear gestión de la configuración?: **Si**

## Salidas

- Documentos de análisis de relación entre dos variables
  - ◆ ¿Se puede emplear gestión de la configuración?: **Si**

## Solución

### Proceso



## Tiempo de Desarrollo

- ◆ Para adquirir el conocimiento necesario para desarrollar el producto software: 10 días
- ◆ Para crear el Patrón de Producto: 5 horas
- ◆ Para aplicar el Patrón de Producto: Depende de las características del experimento.

## Video Explicación

- ◆ No aplica

## Patrones Relacionados

- Analisis de Datos de una Experimentacion Mediante el Contraste de Hipotesis
- Ejecucion de Experimentacion
- Planificacion de Experimentacion

## Controladores de Calidad

- Ninguno

## Plantillas

- Ninguna

## Ejemplos

Ejemplo Técnica Correlación

## Herramientas de Soporte

- Procesador de textos (Microsoft Word, Apple Pages, OpenOffice Writer, Google Docs)
- Minitab [Windows]. Minitab Inc.
- SPSS [Windows, Mac, Linux]. IBM
- R (An Open Project for Statistical Computing). [Windows, Mac, Linux].

## Contexto Inicial

Se tienen los resultados de un experimento, cuyas variables son cuantitativas, y se desea saber si existe alguna correlación entre dos variables.



## Contexto Resultante

Se obtiene un documento donde se describe el análisis de los datos de la relación existente entre dos variables.



## Problema

Se desea crear un documento donde se describa la comprobación de la existencia de una relación entre dos variables cuantitativas.



## Restricciones (*Forces*)

- **Tipo de Organización:** Centros de Investigación, Universidades, PyMEs, Grandes Empresas.
- **Características del Experimento:**
  - ◆ Tipo de variables: Cuantitativa



## Roles

- Jefe de Proyecto
- Investigador
- Estudiante



## Lecciones Aprendidas

- Ninguna



## Nivel de Madurez

- No aplica



## Conocimientos y Habilidades Básicos



### Conocimientos

- Nociones de estadística.
- Nociones de probabilidad y análisis de datos.



### Habilidades

- Capacidad de Abstracción.
- Capacidad de Análisis.



## Recursos de Información

- Universidad de Sevilla.  *Coeficiente de Correlación Lineal de Pearson.*
-