

Práctica 2: Limpieza y análisis de datos

Raquel Gómez Pérez y Jorge Serra Planelles

9 de junio de 2020

Resolución

1. Descripción del dataset

¿Por qué es importante y qué pregunta/problema pretende responder?.

2. Integración y selección de los datos de interés a analizar

- .
- .
- .

3. Limpieza de los datos

3.1 Elementos vacíos

¿Los datos contienen ceros o elementos vacíos? ¿Cómo gestionarías cada uno de estos casos?.

3.2 Valores extremos

Identificación y tratamiento de valores extremos.

4. Análisis de los datos

4.1 Selección del grupo de datos

Selección de los grupos de datos que se quieren analizar/comparar (planificación de los análisis a aplicar).

4.2 Normalidad y homogeneidad de la varianza

Comprobación de la normalidad y homogeneidad de la varianza.

4.3 Pruebas estadísticas para comparar los grupos de datos

Aplicación de pruebas estadísticas para comparar los grupos de datos. En función de los datos y el objetivo del estudio, aplicar pruebas de contraste de hipótesis, correlaciones, regresiones, etc. Aplicar al menos tres métodos de análisis diferentes.

5. Representación de los resultados

Representación de los resultados a partir de tablas y gráficas.

6. Resolución del problema

Resolución del problema. A partir de los resultados obtenidos, ¿cuáles son las conclusiones? ¿Los resultados permiten responder al problema?

7. Código

Tanto el código fuente escrito para la extracción de datos como el dataset generado pueden ser accedidos a través de este enlace.

Recursos

1. .

2. .

3. .

4. .

5. .

Contribuciones al trabajo

Contribuciones	Firma
Investigación previa	RGP, JSP
Redacción de las respuestas	RGP, JSP
Desarrollo código	RGP, JSP