

Datos.gob.es comparteix una guia pràctica d'Introducció a l'Anàlisi Exploratori de Dades en Python



Tipus: [1]

Autor: [Gutiérrez López, David](#) [2]

Creació: Publicat per [David Gutiérrez López](#) [2] el 11/11/2024 - 13:49 | Última modificació: 11/11/2024 - 13:50

Categories: Guies i manuals

Etiquetes: #AnàlisiDades #DadesObertes

Contingut relacionat :



La plataforma de dades obertes, datos.gob.es [3], ha publicat una nova guia **d'Anàlisi Exploratori de Dades (AED) en Python**, que complementa i amplia la versió anterior en R, llançada el 2021. Aquesta actualització respon a la creixent demanda de recursos adaptats a les necessitats de la comunitat de ciència de dades, cada vegada més diversificada.

L'AED, també conegut com a EDA (de l'anglès Exploratory Data Analysis), és una fase fonamental en el procés d'anàlisi estadística. **A través d'aquesta metodologia, es poden explorar i comprendre les dades en profunditat, així com validar els requisits estadístics necessaris per a la fiabilitat dels anàlisis posteriors.** La nova guia mostra un exemple pràctic amb l'anàlisi de dades de qualitat de l'aire de Castella i Lleó, en què s'il·lustra la detecció i tractament de valors atípics, una tasca clau per garantir la precisió de resultats en variables com la mitjana o la desviació estàndard.

La decisió d'utilitzar Python en aquesta nova edició respon a l'auge d'aquest llenguatge en el sector de la ciència de dades, destacant per la seva sintaxi accessible i un ampli ventall de biblioteques especialitzades. Així, la nova guia manté el mateix conjunt de dades i estructura que la versió en R, afavorint la comprensió de les diferències entre ambdós llenguatges i facilitant les transicions tecnològiques en organitzacions



on conviuen diverses eines com R, SAS o SPSS.

Entre les novetats d'aquesta guia es troben una **introducció a l'AED automatitzat i noves eines de perfilat de dades**. A més, es proposa un enfocament detallat per a l'anàlisi de dades mediambientals, especialment pel que fa a la identificació de correlacions entre variables atmosfèriques, oferint una visió pràctica que facilita la gestió de la qualitat de l'aire.

Amb aquesta guia, **els professionals de la ciència de dades podran integrar noves pràctiques en Python i avançar en la qualitat i precisió dels seus anàlisis**, amb eines essencials per adaptar-se a les noves exigències del sector.

Podreu accedir a la guia i als datasets en aquest [enllaç](#) [4].

Categories: Guies i manuals

Etiquetes: #AnàlisiDades #DadesObertes

- [5]

URL d'origen: <https://governobert.diba.cat/news/2024/11/11/datosgobes-comparteix-guia-practica-dintroduccio-lanalisi-exploratori-de-dades-pytho>

Enllaços:

[1] <https://governobert.diba.cat/>

[2] <https://governobert.diba.cat/members/gutierrezld>

[3] <https://datos.gob.es/es/>

[4] <https://datos.gob.es/es/documentacion/guia-practica-de-introduccion-al-analisis-exploratorio-de-datos-en-python>

[5] <https://governobert.diba.cat/node/2573>