

Universidad del Valle de Guatemala
Facultad de ingeniería



Proyecto 1 - CodeBook
Data Science

Mariana David Sosa 201055
Fredy Velasquez 201011
Angel Higueros 20460
Javier Valle

Guatemala 10 de agosto del 2023

Dentro de los registros, se incluye una lista detallada de los institutos educativos del país. Es importante resaltar que cada conjunto de datos se encuentra organizado por divisiones administrativas conocidas como "departamentos". En otras palabras, se han agrupado los datos correspondientes a cada uno de los 22 departamentos del país en conjuntos individuales.

Cada conjunto de datos contiene una serie de atributos:

1. ****CÓDIGO**** Esta es una variable alfanumérica que almacena los códigos de identificación únicos para cada instituto educativo.
2. ****DISTRITO**** Representa la ubicación de los centros educativos en función de los distritos geográficos.
3. ****DEPARTAMENTO**** Indica el nombre del departamento donde se localiza el centro educativo.
4. ****MUNICIPIO**** Muestra de manera ordenada el nombre del municipio en el que se encuentra situado cada instituto.
5. ****ESTABLECIMIENTO**** En esta categoría se enlistan de manera sistemática los nombres de los centros educativos, bajo los cuales están registrados oficialmente.
6. ****DIRECCIÓN****: Proporciona la ubicación física precisa del plantel, describiendo su localización.
7. ****TELÉFONO****: Este atributo registra los números telefónicos asociados a los centros educativos. Cabe mencionar que algunos registros pueden carecer de esta información, por lo cual se indica como "N/A".
8. ****SUPERVISOR**** Aquí se consigna el nombre de la persona designada por el Ministerio de Educación (MINEDUC) para llevar a cabo la supervisión del instituto.
9. ****DIRECTOR****: Se refiere al nombre del individuo que ocupa el cargo de director en el instituto educativo. De manera similar a la variable anterior, si no se dispone de esta información, se denota como "N/A".
10. ****NIVEL**** Indica el nivel educativo que imparte el centro, clasificándose en "PRIMARIO", "BÁSICO" o "DIVERSIFICADO".
11. ****SECTOR**** Establece a qué categoría de institución pertenece el centro educativo, con opciones como "PRIVADO", "OFICIAL", "MUNICIPAL" o "COOPERATIVA".
12. ****ÁREA**** En esta variable se especifica si el instituto está ubicado en un entorno "RURAL" o "URBANO".
13. ****STATUS****: Representa el estado actual del centro educativo, pudiendo ser "CERRADO TEMPORALMENTE", "ABIERTO" o "TEMPORALMENTE TÍTULOS".
14. ****MODALIDAD**** Indica el enfoque lingüístico adoptado por el centro educativo, distinguiendo entre "MONOLINGÜE" o "BILINGÜE".
15. ****JORNADA**** En esta categoría se especifica el tipo de jornada que sigue el instituto, pudiendo ser "DOBLE", "VESPERTINA" o "MATUTINA".
16. ****PLAN****: Describe el plan de funcionamiento del instituto, ya sea "DIARIO(REGULAR)" o "FIN DE SEMANA".

17. ****DEPARTAMENTAL**** Muestra la entidad departamental encargada de supervisar cada instituto educativo. Esta entidad es la que designa al supervisor, como se mencionó anteriormente.

Es importante señalar que la información ha sido organizada de esta manera para facilitar el acceso y análisis de los datos de los establecimientos educativos en el país.