

Universidad del Valle de Guatemala  
Depto. Ingeniería  
Data Science  
Sección 10

Nombre	Apellido	Carné
Amado	García	181469
Ricardo	Valenzuela	18762
Sara	Zavala	18893

## Libro de códigos

### Descripción general de los datos:

De la página del Ministerio de Educación de Guatemala se extrajeron todos los datos de aquellos establecimientos educativos que llegan hasta el nivel de diversificado en el país. Se descargaron 23 data sets de la página del ministerio, y se realizaron operaciones de limpieza con el fin de poderlos unificar y dejar listo el set de datos para un futuro análisis exploratorio. El set de datos final cuenta con 7977 observaciones y 15 variables, todas las variables son de carácter categórico.

### Significado de las variables:

1. Código: es el código único que se le otorga a cada centro educativo. Ej.
  - a. 16-01-0138-46
  - b. 17-05-0258-46
  - c. ...
2. Distrito: código que identifica en que distrito se encuentra el centro educativo. Ej.
  - a. 01-403
  - b. 05-033
  - c. ...
3. Departamento: indica el departamento en donde se encuentra el centro educativo. Pude tomar los siguientes valores:

a. Alta Verapaz	m. Peten
b. Baja Verapaz	n. Quetzaltenango
c. Chimaltenango	o. Quiche
d. Chiquimula	p. Retalhuleu
e. Ciudad Capital	q. Sacatepéquez
f. El Progreso	r. San Marcos
g. Escuintla	s. Santa Rosa
h. Guatemala	t. Sololá
i. Huehuetenango	u. Suchitepéquez
j. Izabal	v. Totonicapán
k. Jalapa	w. Zacapa
l. Jutiapa	
4. Municipio: indica el municipio del departamento donde esta ubicado el establecimiento. Ej.
  - a. Mixco
  - b. Villa Nueva
  - c. Mazatenango
  - d. ...

Universidad del Valle de Guatemala  
Depto. Ingeniería  
Data Science  
Sección 10

Nombre	Apellido	Carné
Amado	García	181469
Ricardo	Valenzuela	18762
Sara	Zavala	18893

5. Establecimiento: es el nombre registrado del establecimiento educativo. Ej.
  - a. Liceo San José
  - b. Colegio Bilingüe Los Andes
  - c. Escuela Normal De Educación Física
  - d. ...
6. Dirección: es la dirección exacta el centro educativo. Ej.
  - a. Cabecera Municipal
  - b. Barrio el centro
  - c. Zona 1 Playa Grande
  - d. ...
7. Teléfono: es el teléfono registrado del centro educativo, puede contener más de un teléfono. Ej.
  - a. 77602663
  - b. 77746400
  - c. 77770748
  - d. ...
8. Supervisor: nombre del supervisor actual del establecimiento educativo. El supervisor escolar es un ente que contribuye en la superación de los docentes, resolución de conflictos, y pone en marcha los programas y proyectos establecidos por el ministerio educativo. Ej.
  - a. Carlos Humberto González De León
  - b. Miguel Ángel Armas Rocha
  - c. Remy Arturo Sinay Gudiel
  - d. ...
9. Director: nombre del director actual del establecimiento educativo. El director de un centro educativo es el que se encarga de todos los procesos educativos y administrativos. Ej.
  - a. Héctor Reynaldo Gómez Aguilar
  - b. Sonia Josefina Morales Caxaj
  - c. Lisbeth España Mejía De Valdez
10. Sector: es el tipo de sector al que pertenece el centro educativo. Puede tomar los siguientes valores:
  - a. Privado
  - b. Oficial
  - c. Cooperativa
  - d. Municipal
11. Área: hace referencia al tipo de área donde se encuentra ubicado el centro educativo. Puede tomar los siguientes valores:
  - a. Urbana
  - b. Rural
  - c. Sin especificar

Universidad del Valle de Guatemala  
Depto. Ingeniería  
Data Science  
Sección 10

<b>Nombre</b>	<b>Apellido</b>	<b>Carné</b>
Amado	García	181469
Ricardo	Valenzuela	18762
Sara	Zavala	18893

12. Status: indica la situación actual del centro educativo. Puede tomar los siguientes valores:
- a. Abierta
  - b. Cerrada temporalmente
  - c. Temporal Títulos
  - d. Temporal Nombramiento
13. Modalidad: indica la modalidad educativa que tiene el centro educativo. Puede tomar los valores:
- a. Monolingüe
  - b. Bilingüe
14. Jornada: indica la jornada con la que trabaja el centro educativo. Puede tomar los siguientes valores:
- a. Matutina
  - b. Nocturna
  - c. Intermedia
  - d. Vespertina
  - e. Doble
15. Plan: indica el plan que se tiene para las actividades dentro del centro educativo. Puede tomar los siguientes valores:
- a. Diario (regular)
  - b. Fin de semana
  - c. A distancia
  - d. Sabatino
  - e. Semipresencial
  - f. Dominical
  - g. Mixto
  - h. Intercalado
  - i. Irregular