

Universidad del Valle de Guatemala

Data Science

Codebook proyecto 1:

Juan Luis Solórzano 201598

José Alejandro Prince 22087

Diego Linares 221256

Campo	Descripción
Nombre	CODIGO
Descripción	Código único del establecimiento
Tipo de dato	cualitativo
Valores posibles	$xx - xx - xxxx - xx, x \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
Notas	código único para cada establecimiento

Campo	Descripción
Nombre	DISTRITO
Descripción	Código o nombre del distrito administrativo del Mineduc.
Tipo de dato	cualitativo
Valores posibles	$xx - xxx, x \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
Datos faltantes	campo vacío
Notas	código único, algunos datos faltantes

Campo	Descripción
Nombre	DEPARTAMENTO
Descripción	Nombre del departamento de Guatemala.
Tipo de dato	string
Valores posibles	los 23 departamentos de Guatemala

Campo	Descripción
Nombre	MUNICIPIO
Descripción	Nombre del municipio donde está ubicado el centro educativo.
Tipo de dato	String

Campo	Descripción
Nombre	ESTABLECIMIENTO
Descripción	Nombre del establecimiento educativo.
Tipo de dato	String
Valores faltantes	campo vacío
Nota	tiene 4 valores faltantes

Campo	Descripción
Nombre	DIRECCION
Descripción	Dirección física del establecimiento.
Tipo de dato	String
Valores faltantes	campo vacío
Nota	tiene datos faltantes

Campo	Descripción
Nombre	TELEFONO_1
Descripción	Número telefónico del establecimiento.
Tipo de dato	cadena de números
Valores posibles	$xxxxx - xxxx$, $x \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
Valores faltantes	campo vacío
Notas	Algunos establecimientos no poseen número telefónico.

Campo	Descripción
Nombre	TELEFONO_2
Descripción	Número telefónico del establecimiento.
Tipo de dato	cadena de números
Valores posibles	$xxxxx - xxxx$, $x \in \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$
Valores faltantes	vacío/ campo sin llenar
Notas	algunos establecimientos poseen 2 números telefónicos, pero la mayoría solo poseen uno

Campo	Descripción
Nombre	SUPERVISOR
Descripción	Nombre completo del supervisor asignado
Tipo de dato	String
Datos faltantes	campo vacío
Notas	Hay algunos datos faltantes

Campo	Descripción
Nombre	DIRECTOR
Descripción	Nombre del director o directora del establecimiento.
Tipo de dato	String
Datos faltantes	campo vacío
Notas	Hay algunos datos faltantes

Campo	Descripción
Nombre	NIVEL
Descripción	nivel educativo ofrecido
Tipo de dato	lista de strings
Valores posibles	{preprimaria, primaria, básico, diversificado}
Notas	

Campo	Descripción
Nombre	SECTOR
Descripción	Sector administrativo
Tipo de dato	String
Valores posibles	{PRIVADO, COOPERATIVA, OFICIAL, MUNICIPAL}

Campo	Descripción
Nombre	AREA
Descripción	Área geográfica
Tipo de dato	STRING
Valores posibles	{URBANA, RURAL, 'SIN ESPECIFICAR' }

Campo	Descripción
Nombre	STATUS
Descripción	Estado operativo
Valores posibles	{CERRADA, ABIRTA, CERRADA DEFINITIVAMENTE,CERRADA TEMPORALMENTE, TEMPORAL TITULOS, TEMPORAL NOMBRAMIENTO }

Campo	Descripción
Nombre	MODALIDAD
Descripción	Modalidad educativa
Tipo de dato	String
Valores posibles	{MONOLINGUE, BILINGUE}
Notas	No se especifica el segundo idioma

Campo	Descripción
Nombre	JORNADA
Descripción	Horario
Tipo de dato	string
Valores posibles	{NOCTURNA, VESPERTINA, 'MATUTINA, DOBLE, SIN JORNADA, INTERMEDIA }
Notas	corresponde a una franja horaria de estudio

Campo	Descripción
Nombre	PLAN
Descripción	Tipo de plan educativo
Tipo de dato	String
Valores posibles	{'DIARIO(REGULAR)' 'FIN DE SEMANA' 'IRREGULAR' 'A DISTANCIA' 'SEMIPRESENCIAL (FIN DE SEMANA)' 'SEMIPRESENCIAL (UN DÍA A LA SEMANA)' 'DOMINICAL' 'SEMIPRESENCIAL' 'SABATINO' 'VIRTUAL A DISTANCIA' 'MIXTO' 'SEMIPRESENCIAL (DOS DÍAS A LA SEMANA)' 'INTERCALADO' }
Notas	Corresponde al día de estudio y la modalidad (presencial, virtual o híbrido)

Campo	Descripción
Nombre	DEPARTAMENTAL
Descripción	Departamental: Nombre del departamento.
Tipo de dato	String
Notas	23 departamentos en Guatemala