

Proyecto 01

CODEBOOK



ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS EN GUATEMALA

Emilio Reyes
Silvia Illescas
Michelle Mejía

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Codigo
DESCRIPCIÓN	Identificador único del establecimiento
TIPO DE DATO	Numérico entero separado por guiones
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	Formato ##-##-####-## (ej. 16-01-0138-46)
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	N/A
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	N/A
FUENTE ORIGINAL	Portal del Ministerio de Educación (MINEDUC).
TRANSFORMACIONES	N/A
NOTAS	Se usa como clave primaria para identificar cada establecimiento.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Distrito
DESCRIPCIÓN	Identificador único del establecimiento
TIPO DE DATO	Texto alfanumérico.
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	Combinación de código numérico y guion (ej. 16-031).
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	N/A
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	N/A
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	N/A
NOTAS	N/A

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Departamento
DESCRIPCIÓN	Nombre del departamento en que se ubica el establecimiento.
TIPO DE DATO	Texto (cadena).
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	22 departamentos de Guatemala.
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	22 valores únicos.
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Convertir a mayúsculas y eliminar espacios extra.
NOTAS	Se usa para agrupación geográfica.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Municipio
DESCRIPCIÓN	Nombre del municipio en que se ubica el establecimiento.
TIPO DE DATO	Texto (cadena).
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	Municipios oficiales de Guatemala.
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	N/A
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	340 valores únicos.
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Unificar nombres (ej. "Ciudad Guatemala" → "GUATEMALA"), eliminar espacios extras.
NOTAS	Se valida contra lista oficial de municipios.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Establecimiento
DESCRIPCIÓN	Nombre del municipio en que se ubica el establecimiento.
TIPO DE DATO	Texto
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	Nombres libres, únicos por código.
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	Posibles duplicados con variaciones mínimas.
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	N/A
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Mayúsculas, eliminar comillas, signos, espacios dobles, corregir errores ortográficos evidentes.
NOTAS	Detección de duplicados es clave para consistencia.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Direccion
DESCRIPCIÓN	Dirección física del establecimiento.
TIPO DE DATO	Texto
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	Formato Libre
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	Posibles campos vacíos.
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	N/A
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Mayúsculas, unificación abreviaturas (AV → AVENIDA, Z. → ZONA), quitar tildes innecesarias.
NOTAS	Mantener formato coherente número-calle-zona.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Telefono
DESCRIPCIÓN	Número de contacto del establecimiento.
TIPO DE DATO	Numérico (entero de 8 dígitos) o texto para preservar formato.
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	8 dígitos válidos (ej. 55551234).
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	Posibles valores nulos o incompletos.
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	N/A
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Eliminar caracteres no numéricos, validar longitud = 8.
NOTAS	Algunos números pueden corresponder a teléfonos de supervisores o direcciones.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Supervisor
DESCRIPCIÓN	Nombre del supervisor asignado.
TIPO DE DATO	Texto
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	Nombres completos.
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	Posibles duplicados por diferencias ortográficas.
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	N/A
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Mayúsculas, eliminar tildes, corregir errores ortográficos evidentes.
NOTAS	Uniformidad necesaria para análisis por supervisor.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Director
DESCRIPCIÓN	Nombre del director del establecimiento.
TIPO DE DATO	Texto
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	Nombres completos.
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	Posibles duplicados por diferencias ortográficas.
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	N/A
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Mayúsculas, eliminar tildes, corregir errores ortográficos evidentes.
NOTAS	Uniformidad necesaria para análisis por director.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Nivel
DESCRIPCIÓN	Nivel educativo que imparte el establecimiento (hasta Diversificado).
TIPO DE DATO	Texto
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	"DIVERSIFICADO", "BÁSICO", etc.
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	N/A
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	Pocos valores únicos.
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Normalizar mayúsculas y eliminar espacios.
NOTAS	Filtrable para análisis por nivel.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Sector
DESCRIPCIÓN	Sector al que pertenece el establecimiento.
TIPO DE DATO	Texto
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	"OFICIAL", "PRIVADO", etc.
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	N/A
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	Pocos valores únicos.
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Normalizar mayúsculas y eliminar espacios.
NOTAS	Filtrable para análisis por nivel.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Area
DESCRIPCIÓN	Área geográfica (urbana o rural).
TIPO DE DATO	Texto
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	"URBANA", "RURAL".
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	N/A
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	Pocos valores únicos.
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Normalizar mayúsculas y eliminar espacios.
NOTAS	Útil para segmentación geográfica.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Status
DESCRIPCIÓN	Estado de funcionamiento del establecimiento.
TIPO DE DATO	Texto
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	"ABIERTA", "CERRADA", etc.
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	N/A
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	Pocos valores únicos.
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Normalizar mayúsculas y eliminar espacios.
NOTAS	Indica si el centro está activo.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Modalidad
DESCRIPCIÓN	Modalidad de enseñanza.
TIPO DE DATO	Texto
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	"MONOLINGÜE", "BILINGÜE", etc.
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	N/A
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	Pocos valores únicos.
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Mayúsculas, quitar tildes y espacios extras.
NOTAS	Puede relacionarse con área geográfica.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Jornada
DESCRIPCIÓN	Jornada en la que se imparten clases.
TIPO DE DATO	Texto
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	"MATUTINA", "VESPERTINA", "NOCTURNA", etc.
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	N/A
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	Pocos valores únicos.
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Mayúsculas y espacios extras.
NOTAS	Útil para análisis de disponibilidad horaria.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Plan
DESCRIPCIÓN	Tipo de plan educativo.
TIPO DE DATO	Texto
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	"DIARIO (REGULAR)", otros según MINEDUC.
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	N/A
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	Pocos valores únicos.
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Mayúsculas, quitar tildes y espacios dobles.
NOTAS	Indica modalidad de funcionamiento.

CAMPO	DESCRIPCIÓN
NOMBRE	Departamental
DESCRIPCIÓN	Nombre del departamento (duplicado de DEPARTAMENTO).
TIPO DE DATO	Texto
UNIDADES	N/A
VALORES POSIBLES	Mismos 22 valores que DEPARTAMENTO.
VALORES ESPECIALES/FALTANTES	N/A
ESTADÍSTICAS BÁSICAS	22 valores únicos
FUENTE ORIGINAL	MINEDUC
TRANSFORMACIONES	Comparar con DEPARTAMENTO para verificar duplicidad; posible eliminación si es redundante.
NOTA	Redundante