Karina Valladares 17055 Alexa Bravo 18831 José López 181045 Agosto 10, 2021

# CAMBIOS REALIZADOS A LAS VARIABLES

**TELEFONO:** Nos aseguramos de que quedara únicamente un número de teléfono por columna, se eliminaron los guiones o espacios en blanco.

**DEPARTAMENTO:** Se agruparon los datos de las zonas con los datos de la ciudad capital, ya que estaban distribuidos y todos pertenecen al mismo departamento.

**DEPARTAMENTAL:** Se agruparon los datos en Guatemala, ya que estaban distribuidos por Guatemala central, Guatemala sur, Guatemala occidental, Guatemala norte y todos pertenecen al mismo departamento.

Para las siguientes variables se creó una función con la cual se modificaron los datos categóricos a un código numérico obteniendo los siguientes resultados:

#### AREA:

- 0: Urbana
- 1: Rural
- 2: Sin Especificar

### **STATUS:**

- 0: Abierto
- 1: Cerrado Temporalmente
- 2: Temporal Contrato 020
- 3: Temporal Nombramiento
- 4: Temporal Títulos

#### MODALIDAD:

- 0: Bilingüe
- 1: Monolingüe

### **JORNADA:**

- 0: Doble
- 1: Intermedia
- 2: Matutina
- 3: Nocturna
- 4: Vespertina

#### SECTOR:

0: Cooperativa

- 1: Municipal
- 2: Oficial
- 3: Privado

## PLAN:

- 0: Diario
- 1: Sabatino
- 2: Fin de Semana
- 3: Dominical
- 4: Mixto
- 5: A Distancia
- 6: Intercalado
- 7: Irregular
- 8: Semipresencial

## **NIVEL:**

- 0: Básico
- 1: Diversificado
- 2: párvulos
- 3: Preprimaria Bilingüe
- 4: Primaria
- 5: Primaria de Adultos