

## Muestra del código empleado en Power bi para la limpieza de los datos

let

```
Origen = Csv.Document(File.Contents("C:\Users\ejlm8\Desktop\visualizacionpec2\pax_data_129_agreements_18-04-20.csv"),[Delimiter="," , Columns=265, Encoding=65001, QuoteStyle=QuoteStyle.Csv]),
```

```
#"Encabezados promovidos" = Table.PromoteHeaders(Origen, [PromoteAllScalars=true]),
```

```
#"Tipo cambiado" = Table.TransformColumnTypes("#Encabezados promovidos",{{"Con", type text}, {"Contp", type text}, {"PP", Int64.Type}, {"PPName", type text}, {"Reg", type text}, {"AgtId", Int64.Type}, {"Agt", type text}, {"Dat", type date}, {"Status", type text}, {"Lgt", Int64.Type}, {"N_characters", Int64.Type}, {"Agtp", type text}, {"Stage", type text}, {"StageSub", type text}, {"Part", type text}, {"ThrdPart", type text}, {"OthAgr", type text}, {"Loc1ISO", type text}, {"Loc2ISO", type text}, {"Loc1GWNO", Int64.Type}, {"Loc2GWNO", Int64.Type}, {"UcdpCon", Int64.Type}, {"UcdpAgr", type text}, {"PamAgr", type text}, {"CowWar", Int64.Type}, {"GCh", Int64.Type}, {"GChRhet", Int64.Type}, {"GChAntid", Int64.Type}, {"GChSubs", Int64.Type}, {"GChOth", Int64.Type}, {"GDis", Int64.Type}, {"GDisRhet", Int64.Type}, {"GDisAntid", Int64.Type}, {"GDisSubs", Int64.Type}, {"GDisOth", Int64.Type}, {"GAge", Int64.Type}, {"GAgeRhet", Int64.Type}, {"GAgeAntid", Int64.Type}, {"GAgeSubs", Int64.Type}, {"GAgeOth", Int64.Type}, {"GMig", Int64.Type}, {"GMigRhet", Int64.Type}, {"GMigAntid", Int64.Type}, {"GMigSubs", Int64.Type}, {"GMigOth", Int64.Type}, {"GRa", Int64.Type}, {"GRaRhet", Int64.Type}, {"GRaAntid", Int64.Type}, {"GRaSubs", Int64.Type}, {"GRaOth", Int64.Type}, {"GRe", Int64.Type}, {"GReRhet", Int64.Type}, {"GReAntid", Int64.Type}, {"GReSubs", Int64.Type}, {"GReOth", Int64.Type}, {"GInd", Int64.Type}, {"GIndRhet", Int64.Type}, {"GIndAntid", Int64.Type}, {"GIndSubs", Int64.Type}, {"GIndOth", Int64.Type}, {"GOth", Int64.Type}, {"GOthRhet", Int64.Type}, {"GOthAntid", Int64.Type}, {"GOthSubs", Int64.Type}, {"GOthOth", Int64.Type}, {"GRef", Int64.Type}, {"GRefRhet", Int64.Type}, {"GRefSubs", Int64.Type}, {"GRefOth", Int64.Type}, {"GSoc", Int64.Type}, {"GSocRhet", Int64.Type}, {"GSocAntid", Int64.Type}, {"GSocSubs", Int64.Type}, {"GSocOth", Int64.Type}, {"GeWom", Int64.Type}, {"GeMe", Int64.Type}, {"GeMeNu", Int64.Type}, {"GeMeOth", Int64.Type}, {"GeLgbti", Int64.Type}, {"GeLgbtiPos", Int64.Type}, {"GeLgbtiNeg", Int64.Type}, {"GeFa", Int64.Type}, {"StDef", Int64.Type}, {"StGen", Int64.Type}, {"StCon", Int64.Type}, {"StSd", Int64.Type}, {"StRef", Int64.Type}, {"StSym", Int64.Type}, {"StInd", Int64.Type}, {"StUni", Int64.Type}, {"StBor", Int64.Type}, {"StXbor", Int64.Type}, {"Pol", Int64.Type}, {"PolGen", Int64.Type}, {"PolNewInd", Int64.Type}, {"PolNewTemp", Int64.Type}, {"ConRen", Int64.Type}, {"Cons", Int64.Type}, {"Ele", Int64.Type}, {"ElecComm", Int64.Type}, {"PolPar", Int64.Type}, {"PolParTrans", Int64.Type}, {"PolParOth", Int64.Type}, {"Civso", Int64.Type}, {"Tral", Int64.Type}, {"Pubad", Int64.Type}, {"Polps", Int64.Type}, {"PpsSt", Int64.Type}, {"PpsSub", Int64.Type}, {"PpsEx", Int64.Type}, {"PpsOro", Int64.Type}, {"PpsOthPr", Int64.Type}, {"PpsVet", Int64.Type}, {"PpsAut", Int64.Type}, {"PpsInt", Int64.Type}, {"PpsOth", Int64.Type}, {"Terps", Int64.Type}, {"TpsSub", Int64.Type}, {"TpsLoc", Int64.Type}, {"TpsAut", Int64.Type}, {"TpsOth", Int64.Type}, {"Eps", Int64.Type}, {"EpsRes", Int64.Type}, {"EpsFis", Int64.Type}, {"EpsOth", Int64.Type}, {"Mps", Int64.Type}, {"MpsMe", Int64.Type}, {"MpsJt", Int64.Type}, {"MpsPro", Int64.Type}, {"MpsOth", Int64.Type}, {"HrGen", Int64.Type}, {"EqGen", Int64.Type}, {"HrDem", Int64.Type}, {"Prot", Int64.Type}, {"ProtCiv",
```

```

Int64.Type}, {"ProtGrp", Int64.Type}, {"ProtLgl", Int64.Type}, {"ProtOth", Int64.Type}, {"HrFra",
Int64.Type}, {"HrfSp", Int64.Type}, {"HrfBor", Int64.Type}, {"HrfTinc", Int64.Type}, {"HrfOth",
Int64.Type}, {"HrCp", Int64.Type}, {"CprLife", Int64.Type}, {"CprTort", Int64.Type}, {"CprEq",
Int64.Type}, {"CprSlav", Int64.Type}, {"CprLib", Int64.Type}, {"CprDet", Int64.Type},
{"CprFmov", Int64.Type}, {"CprFspe", Int64.Type}, {"CprFass", Int64.Type}, {"CprTria",
Int64.Type}, {"CprPriv", Int64.Type}, {"CprVote", Int64.Type}, {"CprReli", Int64.Type},
{"CprOth", Int64.Type}, {"HrSec", Int64.Type}, {"SerProp", Int64.Type}, {"SerWork",
Int64.Type}, {"SerHeal", Int64.Type}, {"SerEdu", Int64.Type}, {"SerStdI", Int64.Type}, {"SerShel",
Int64.Type}, {"SerSs", Int64.Type}, {"SerCult", Int64.Type}, {"SerOth", Int64.Type}, {"HrNi",
Int64.Type}, {"HrNiMe", Int64.Type}, {"HrNiNe", Int64.Type}, {"HrNiOth", Int64.Type}, {"Hrli",
Int64.Type}, {"HrliMon", Int64.Type}, {"HrliBod", Int64.Type}, {"HrliOth", Int64.Type},
{"HrMob", Int64.Type}, {"HrDet", Int64.Type}, {"Med", Int64.Type}, {"MedGov", Int64.Type},
{"MedSubs", Int64.Type}, {"MedLog", Int64.Type}, {"MedOth", Int64.Type}, {"HrCit",
Int64.Type}, {"CitGen", Int64.Type}, {"CitRights", Int64.Type}, {"CitDef", Int64.Type}, {"CitOth",
Int64.Type}, {"JusCr", Int64.Type}, {"JusCrSp", Int64.Type}, {"JusCrSys", Int64.Type},
{"JusCrPow", Int64.Type}, {"JusEm", Int64.Type}, {"JusJu", Int64.Type}, {"JusPri", Int64.Type},
{"JusTra", Int64.Type}, {"Dev", Int64.Type}, {"DevSoc", Int64.Type}, {"DevHum", Int64.Type},
{"DevInfra", Int64.Type}, {"NEC", Int64.Type}, {"NatRes", Int64.Type}, {"IntFu", Int64.Type},
{"Bus", Int64.Type}, {"Tax", Int64.Type}, {"TaxPo", Int64.Type}, {"TaxRef", Int64.Type},
{"TaxOth", Int64.Type}, {"Ban", Int64.Type}, {"CenBan", Int64.Type}, {"BanPers", Int64.Type},
{"BanInt", Int64.Type}, {"BanXb", Int64.Type}, {"LaRef", Int64.Type}, {"LaRefMan", Int64.Type},
{"LaRefRet", Int64.Type}, {"LaRefOth", Int64.Type}, {"LaNom", Int64.Type}, {"LaCH",
Int64.Type}, {"LaCHTa", Int64.Type}, {"LaCHit", Int64.Type}, {"LaCHPro", Int64.Type},
{"LaCHOth", Int64.Type}, {"LaEn", Int64.Type}, {"Wat", Int64.Type}, {"SsrGua", Int64.Type},
{"Ce", Int64.Type}, {"CeProv", Int64.Type}, {"CeGen", Int64.Type}, {"SsrPol", Int64.Type},
{"SsrArm", Int64.Type}, {"SsrDdr", Int64.Type}, {"DdrDemil", Int64.Type}, {"DdrProg",
Int64.Type}, {"SsrInt", Int64.Type}, {"SsrPsf", Int64.Type}, {"SsrFf", Int64.Type}, {"Cor",
Int64.Type}, {"SsrCrOcr", Int64.Type}, {"SsrDrugs", Int64.Type}, {"Terr", Int64.Type}, {"TjGen",
Int64.Type}, {"TjAm", Int64.Type}, {"TjAmPro", Int64.Type}, {"TjSan", Int64.Type}, {"TjPower",
Int64.Type}, {"TjAmBan", Int64.Type}, {"TjCou", Int64.Type}, {"TjJanc", Int64.Type}, {"TjJalc",
Int64.Type}, {"TjMech", Int64.Type}, {"TjPrire", Int64.Type}, {"TjVet", Int64.Type}, {"TjVic",
Int64.Type}, {"TjMis", Int64.Type}, {"TjRep", Int64.Type}, {"TjRSym", Int64.Type}, {"TjRMa",
Int64.Type}, {"TjNR", Int64.Type}, {"ImUN", Int64.Type}, {"ImOth", Int64.Type}, {"ImRef",
Int64.Type}, {"ImPK", Int64.Type}, {"ImE", Int64.Type}, {"ImSrc", Int64.Type}}},

```

```

#"Columnas quitadas" = Table.RemoveColumns("#Tipo cambiado",{"PP", "Reg", "AgtId",
"Lgt", "N_characters", "Part", "Agtp", "ThrdPart", "OthAgr", "Loc1ISO", "Loc2ISO",
"Loc1GWNO", "Loc2GWNO", "UcdpCon", "UcdpAgr", "PamAgr", "CowWar", "GDisOth",
"GChOth", "GAgeOth", "GMig", "GMigRhet", "GMigAntid", "GMigSubs", "GMigOth", "GRaOth",
"GReOth", "GOthOth", "GRefOth"}),

```

```

#"Filas filtradas" = Table.SelectRows("#Columnas quitadas", each true),

```

```

#"Columnas quitadas1" = Table.RemoveColumns("#Filas filtradas",{"GIndAntid",
"GSocAntid", "GeLgbtiNeg", "StRef", "StInd", "StUni", "PpsEx", "PpsVet", "PpsAut", "PpsInt",
"EpsOth", "MpsMe", "MpsJt", "MpsOth", "HrfOth", "HrNiOth"}),

```

```

#"Filas filtradas1" = Table.SelectRows("#Columnas quitadas1", each true),

```

```
#"Columnas quitadas2" = Table.RemoveColumns(#"Filas filtradas1",{ "HrliBod", "HrliOth",  
"MedGov", "CitGen", "TaxOth", "BanPers", "BanXb", "LaNom", "SsrFf", "TjAmBan", "ImSrc"})  
in
```

```
#"Columnas quitadas2"
```