// Carlos Corrique Olaya H. 4) Del data set carbata se tomaran las variables Selano y rango de los Propesores con el pin de aplicar una procha de hipotesis de independencia zem determinar si el rama influye o no hate on I selectio a los propesores Ho: Son Independentes HI: No son Independicules of allowards for falling harlos Estadisti co procha = 203,8916 W = 0.05 RV40x= 547e-47 Valor or Ano = 5.991 Conterno GI essedistreo de prueba es mapos el vidor evidoro enfonces se rechara 140 CXDON Z El pudor es seror a nuel a significancia ervales se redura la condusion: como se redara lo no se redara la hipopesis altornativa H, is decir que las igrables no se independientes como conclusión con un nord de Significancia del 5% existe una relación entre el significancia del 5% existe una relación salgrito. rango & los Propesores Y

Analisis a correspondence AC de los detos 51 aplicanos CA(tabla) de la libraria fadamina logramos observas un grapico dende podenos concluir que LOS Propesores trapien a tensión salaros mayores a 134185, los Assoc Prof truder a gamer entre 91000 a 134185 y los asistentes de propesores peros de 91000-Se licqo a la conclusion mediante un analoris emportorio de los dos atornando que tenseros mehos signios for code se too us salario surary there attended los worlites y agrifica los salgrio con respecto q uso pera podor bucel us analisis mas goveral h los salarros y vengos de las Bapcisares Taubra poderos agregad los porcentros as agrana dim 1 (95.16%) di4 2 (4.84%) y que los salarios menores a 91000 sar los que has aportar a la discossion I or cuerto la signo or 91000 a 134185 y hayones de 134185 aprilar a la Dirension 2 en gran garte

```
rango
salario_new AsstProf AssocProf Prof
Menos de 91000 55 28 15
De 91000 a 134185 12 36 151
Más de 134185 0 0 100
> |
```



