

El presente informe cuenta con la información referente a una Encuesta respecto al Salario Mensual Neto de programadores. Se plasma información relacionada a estos sueldos para dos grupos de estudio, uno en el que las personas seleccionaron su género como Hombre y otras personas un género distinto.

Para comparar estadísticamente los salarios entre el grupo de programadores hombres y no-hombres, se realizó un test de hipótesis  $t$  sobre la diferencia de medias entre ambos grupos. La diferencia entre las medias de ambos grupos es de 23262.37 con un intervalo de confianza del 95.0%: [16361.78 - 30162.97]. El resultado del test arrojó un nivel de significancia de 8.605e-22, con lo cual se determina que las medias de ambos grupos no son iguales.

Los siguientes resultados gráficos apoyan estas conclusiones, al visualizarse claramente que las medias de ambos grupos son diferentes.

