

Aplicación de las técnicas vistas en clase
para la obtención de información de un
conjunto de datos en un archivo CSV

Practica Intermedia

Minería de datos

Armando Galván Hernández

Primer punto de la practica

Al dividir a los desarrolladores por género, podemos darnos cuenta de que la mayoría de los trabajadores esta descrito como hombre, así como que la menor cantidad de empleados son mujeres.

En cuanto al salario nos damos cuenta de que hay más hombres con salarios altos. Aunque en el caso de las mujeres y transgénero hay con salarios altos, estos son pocos como se observa en las gráficas.

Aun con todo esto las mujeres pese a ser pocas son quienes tienen el mejor promedio salarial de los 3 grupos, siendo así que a pesar de no disfrutar de los mejores salarios, si mantienen un salario promedio alto.

Segundo punto de la practica

En el caso de los salarios por Etnia nos damos cuenta de que el mejor promedio salarial esta dado por los Nativos Americanos quienes también son la menor cantidad, mientras que el peor esta con los sur asiáticos. Aun con esto nos encontramos con el mejor salario entre los biraciales.

Por el lado de la descendencia africana nos encontramos con la mayor población. Aquí observamos un despliegue muy parejo de los datos, por lo que podemos decir que hay muchos en todos los rangos de salario, aunque disminuyendo un poco su concentración en los mas altos.

Tercer punto de la practica

Aquí observamos que la mayor concentración de empleados se encuentra en el Back End y el Full Stack, aun así se ven superados en promedio salarial por los diseñadores de videojuegos. Por otro lado por contrario a lo que se pensaría hay algunos estudiantes con buen salario. Cosa muy curiosa, los administradores del sistema se concentran mas en los salarios bajos.

Hasta este punto notamos que el mínimo y el máximo casi siempre son los mismos para cada grupo.