



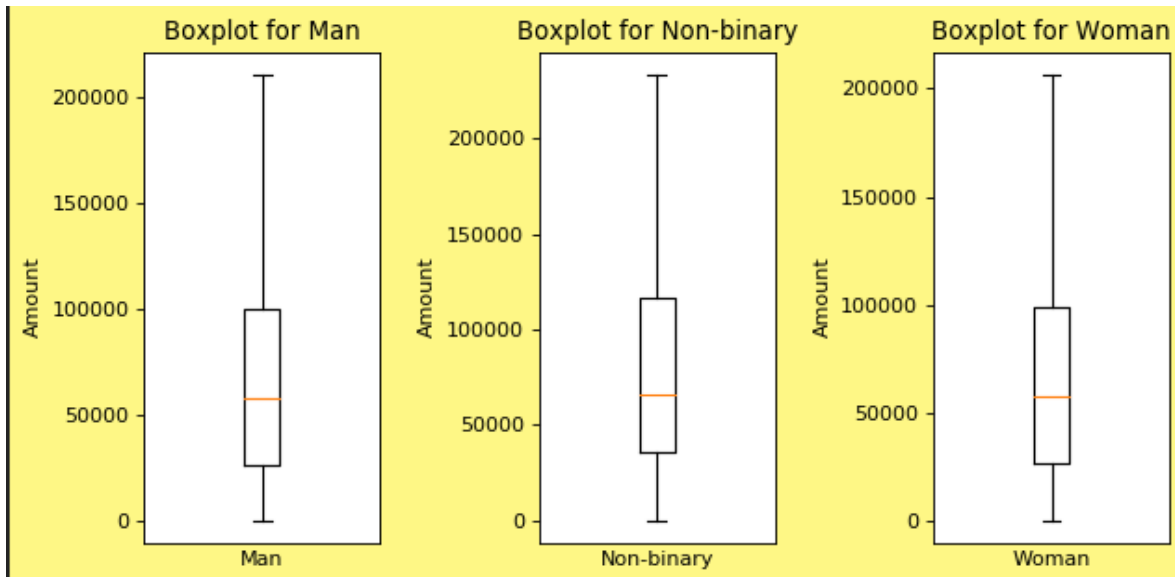
Los análisis estadísticos de datos son importantes porque te muestran el comportamiento de las variables observadas de acuerdo con diferentes factores que influyen en su actuación.

En este caso pudimos observar el comportamiento de 10 variables que se encuentran situadas en una hoja de cálculo basadas en estadísticas reales de datos de usuarios de OverFlow en 2019.

Las variables son:

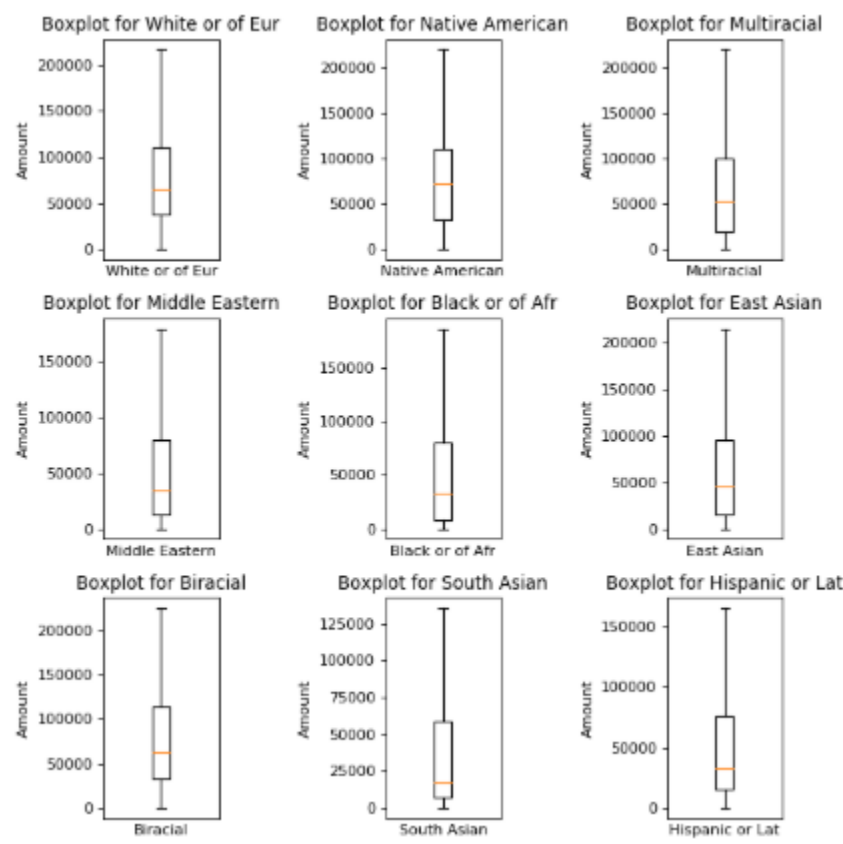
- País
- Nivel de Educación (grado de estudios)
- Tipo de desarrollador
- Años de experiencia programando
- Salario Anual (dólares US)
- Horas Promedio de trabajo por semana
- Lenguaje de Programación en el que el/ella tiene experiencia.
- Edad
- Genero
- Etnia

Es interesante en este primer análisis que los que tienen un mayor salario anual son los géneros diferentes a hombre y mujer.

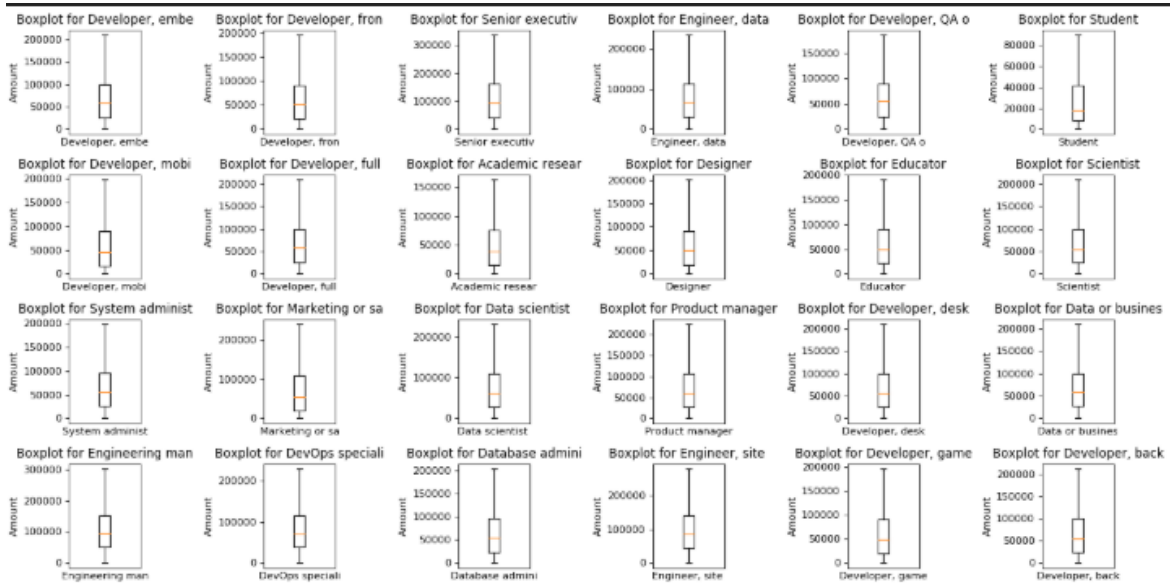




Algo increíblemente interesante es que en las etnias los latinos y los negros ganan menos mientras que los europeos, americanos o personas blancas ganan mucho más.

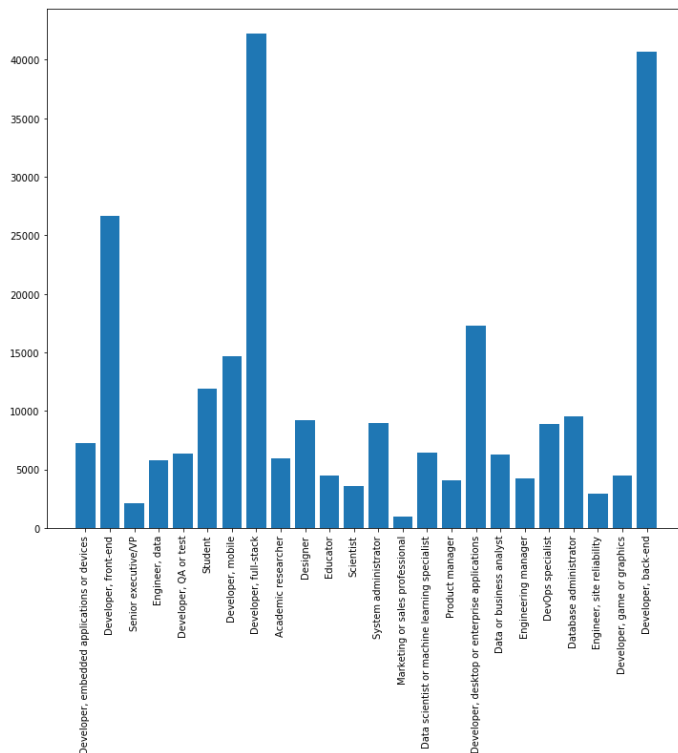


Los desarrolladores con mejor salario son los senior executive y como es de esperarse los de menor salario son los estudiantes.



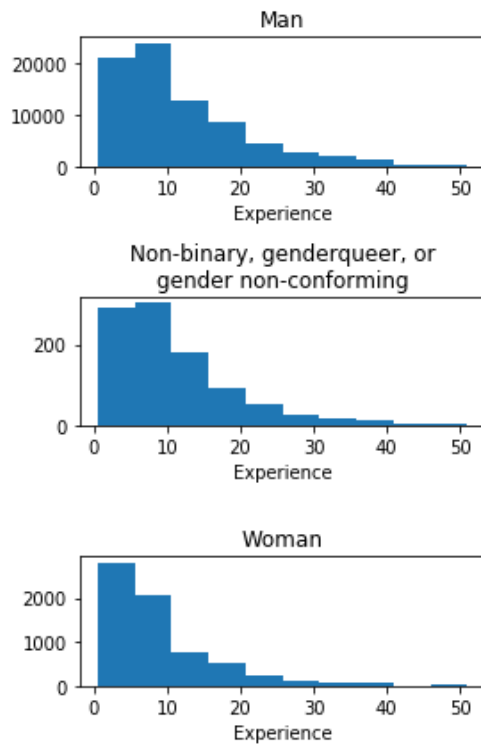
Los países con mejores salarios son Estados Unidos y República democrática del Congo.

Como es posible visualizar en la siguiente grafica la respuesta más alta para los tipos de desarrolladores son los encargados del back-end y los full-stack dejando muy muy por debajo a los desarrolladores en el área de marketing.

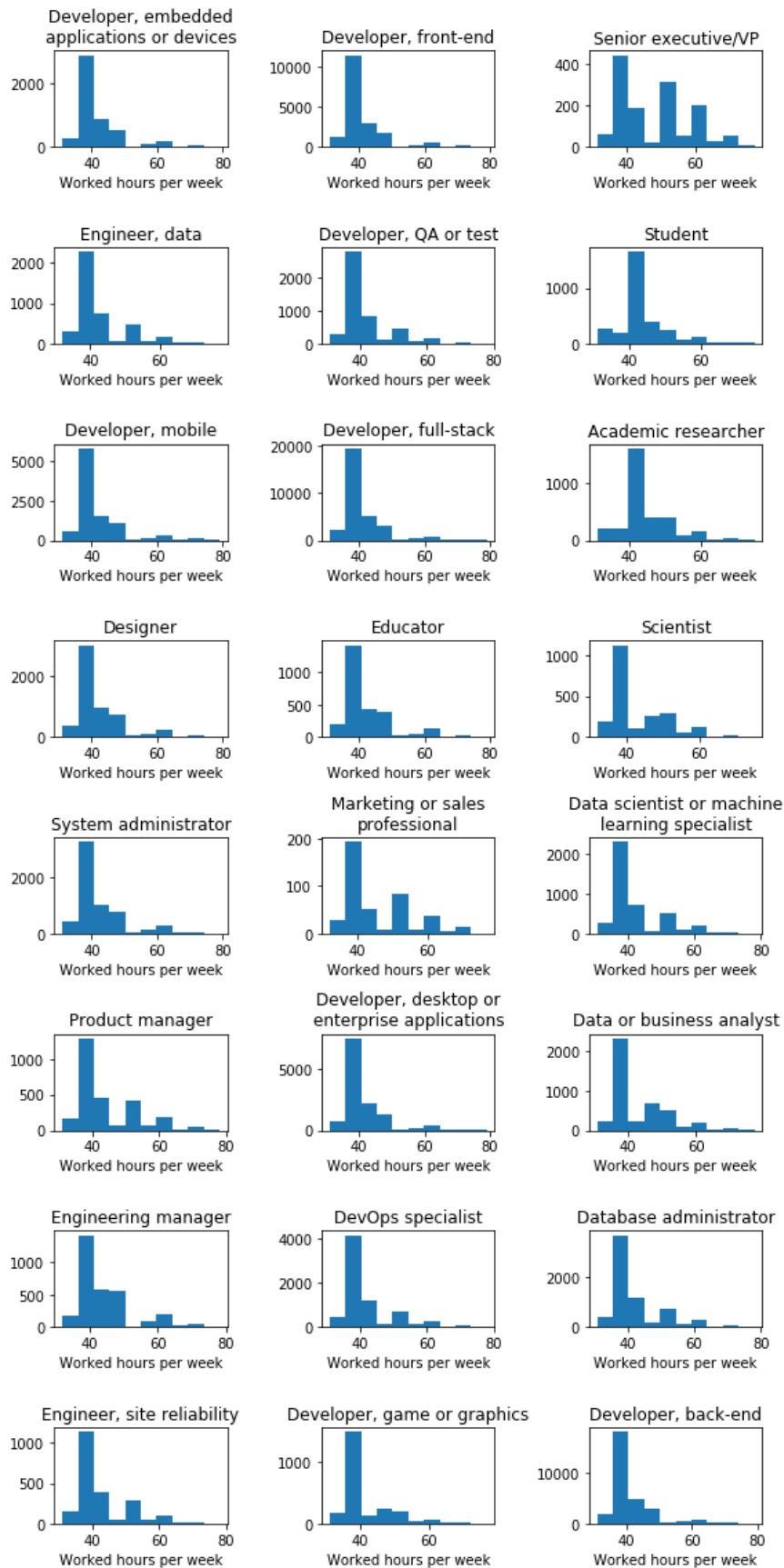




Como se muestra en las gráficas el grupo de personas con mayor experiencia son los hombres aunque en menor cantidad después de 50 años.

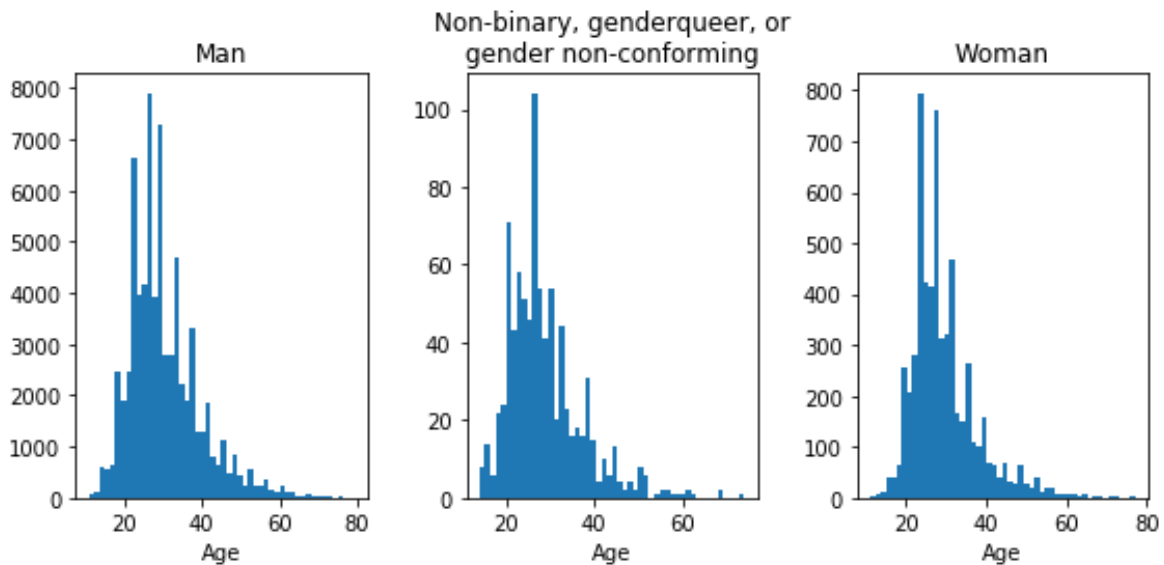


Algo interesante en el análisis siguiente es que los que tienen mayor respuesta son de igual manera los que trabajan más horas por semana.

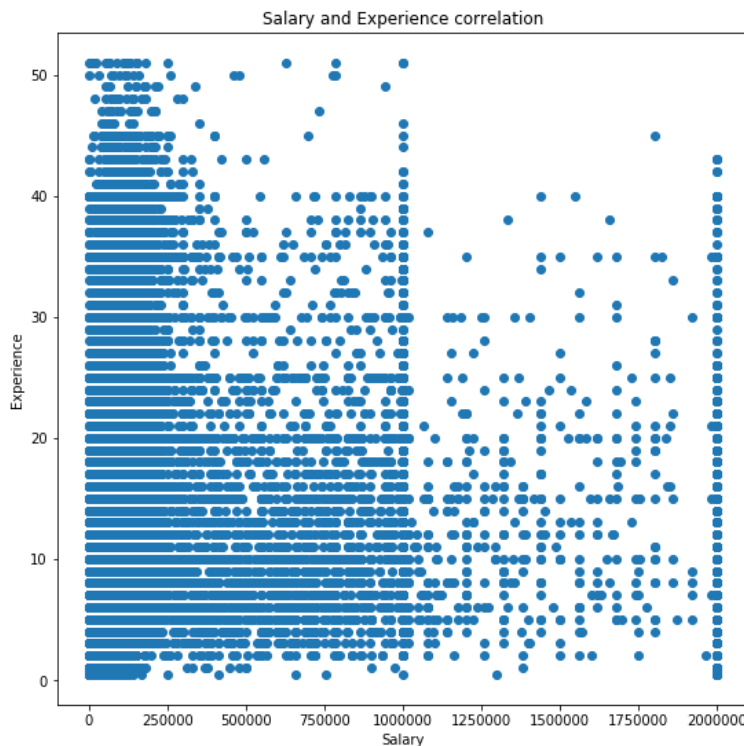




En todos los géneros la mayoría de los desarrolladores van de los 20 años a los 40 años son muy pocos los que sobrepasan esa edad.

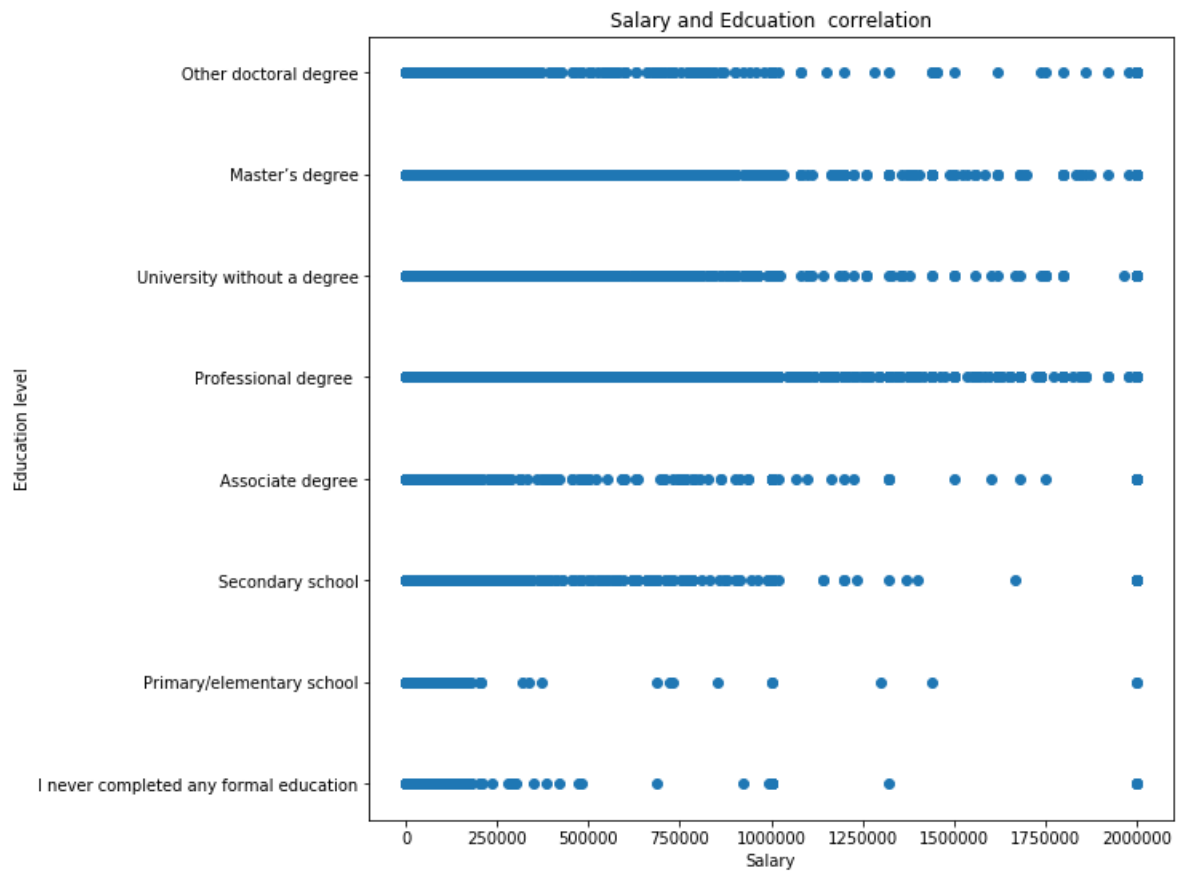


Las personas que tienen más experiencia ganan menos a comparación de las menos experimentadas.





Es notable que el salario aumenta debido al grado profesional que se tenga.





El lenguaje con mayor frecuencia es C, es algo interesante ya que en la actualidad a 2020 según datos de OverFlow el lenguaje que ha ganado más terrenos es Python.

