

# Popularidad de los lenguajes de programación y su relación con los salarios más elevados en Argentina

Arpajou, Candelaria; Folonier, Hugo; Jaca, Gustavo

En Argentina, la media del salario neto de programadores se encuentra en \$ 84.300,19 ARS, según lo reflejado por la encuesta 2020 Sysarmy. El 43.2% del total de todos los programadores cobra por encima del valor promedio, sin diferenciar por género, nivel de estudios, etc. Tomando un salario levemente superior de \$100.000,00 ARS, dicho porcentaje disminuye al 29%. A continuación, la Fig. 1 muestra la distribución del salario neto.

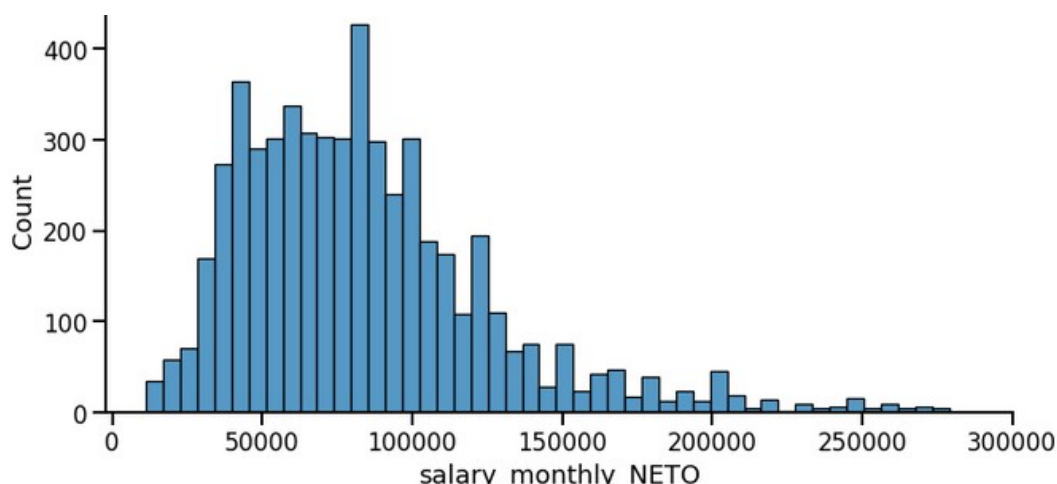


Fig 1. Distribución del salario neto

Cabe destacar que no todos los programadores utilizan el mismo lenguaje de programación, habiendo varios que manejan más de uno. En la Fig 2. se presentan las frecuencias relativas\* de los 10 lenguajes de programación más populares.

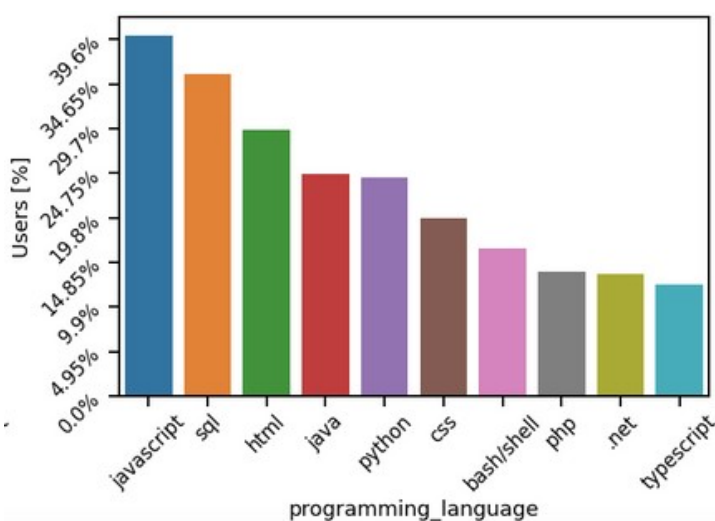


Fig 2. Porcentajes de los diez lenguajes de programación más populares

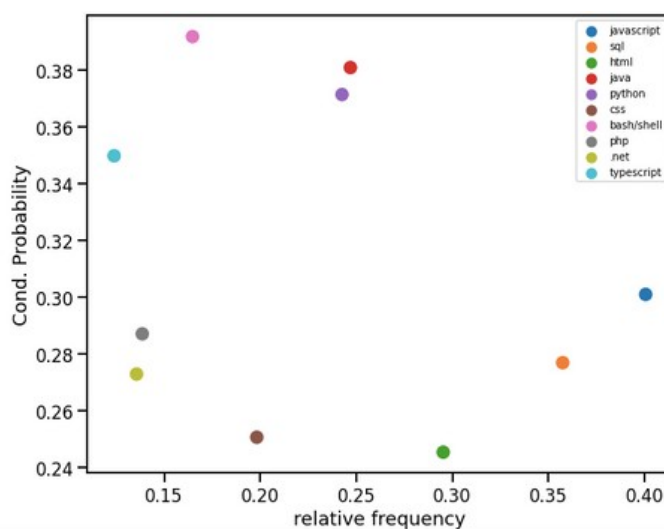


Fig 3. Probabilidades condicionales

Se busca analizar la probabilidad de ganar más de \$100.000,00 ARS dado el conocimiento de uno o varios de los 10 lenguajes de programación más populares. Dicha probabilidad se grafica en la Fig. 3\*\*, donde se observa que el lenguaje Bash/Shell si bien no es manejado por un gran número de programadores, está asociado a los salarios más elevados. En contraste, casi un 30% de los trabajadores sabe HTML, pero solo un 25% aproximadamente cobra más de \$100.000,00 ARS.

\*Cabe destacar que muchos programadores saben más de un lenguaje de programación, razón por la cual la sumatoria estas frecuencias supera la unidad.

\*\* Los datos fueron extraídos de la Notebook AyVD - Parte 1 - Ejercicio1.