

Diplomatura en ciencia de datos: Análisis y Visualización de Datos

Trabajo Práctico: Parte 2 – Ejercicio 3

En este informe cumplimentaremos los requisitos de la materia Análisis y Visualización de Datos, solicitados en el ejercicio nº 3 de la 2da parte del entregable. En el mismo, se solicita diseñar e implementar una comunicación en base a un resultado seleccionado de los ejercicios anteriores. En nuestro caso seleccionamos la primera opción, un artículo de difusión.

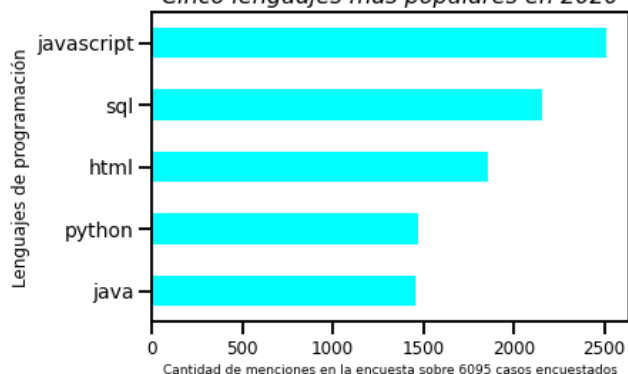
Análisis de la industria de la Programación, año 2020

En el presente informe, analizaremos los aspectos más relevantes de la industria de la Programación, tomando como fuente de datos la encuesta “sysarmy 2020”, en cuanto a popularidad e ingresos mensuales cobrados por tipo de lenguaje de programación que los encuestados responden manejar en sus tareas habituales.

¿Qué programa utilizan?

De los datos de la encuesta se desprende que en nuestro país hay cierta preferencia por algunos programas, en el siguiente gráfico encontramos los más populares. Según los datos relevados, en Argentina se utilizan alrededor de 200 lenguajes, y estos 5 fueron elegidos en más de la mitad de los casos

GRAFICO 1: Lenguajes de programación más populares
Cinco lenguajes más populares en 2020



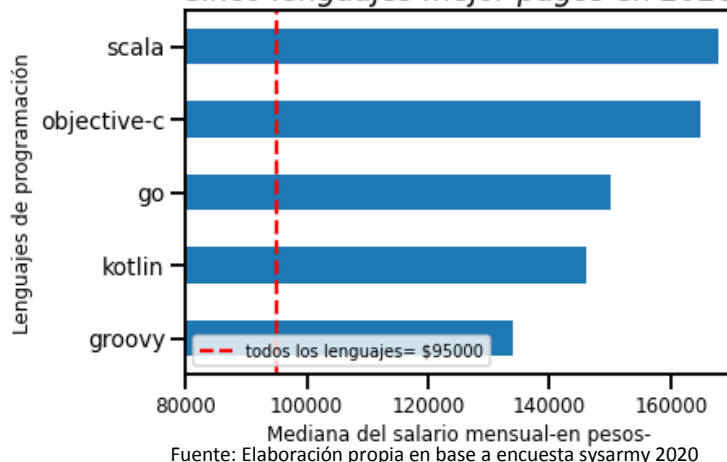
Fuente: Elaboración propia en base a encuesta sysarmy 2020

LOS LENGUAJES MÁS POPULARES NO SON LOS MEJORES PAGOS

¿Qué programa conviene aprender?

Si bien en los datos arrojados por la encuesta se puede observar que el nivel de ingresos de los

GRAFICO 2: Ingresos mensuales según lenguaje de programación
Cinco lenguajes mejor pagos en 2020



programadores tiene alguna relación con la experiencia, y en general se observa que la mayoría de los entrevistados tiene menos de 10 años en el rubro, lo cual es razonable con el aún incipiente desarrollo de la industria en Argentina. En el gráfico 2 se observan los 5 lenguajes mejor remunerados en 2020. Las personas que declaran utilizar el lenguaje “scala” y “objective-c”, ganan alrededor de un 75% más que el total de encuestados, mientras que los que utilizan “go”

y “kotlin” obtienen aproximadamente un 54% más que los programadores consultados, por último y con niveles salariales menores, los usuarios de “groovy” afirmaron ganar en 2020 cerca de un 42% más que el total de encuestados. Es de destacar que ninguno de los lenguajes más populares se encuentra en la lista de los mejores pagos.