



Tweet

# Explorar

⚙ Configuración



Diplodatos2022\_G20

@Diplo2022\_G20

Si utilizas alguno de estos lenguajes [#Scala](#) [#Obj-C](#) [#GO](#) [#Kotlin](#), seguramente ganas más que la media. Accedé a nuestro último análisis, donde encontrarás los lenguajes con mayor potencial y crecimiento en el mundo de la [#IA](#).



4:56 PM · 24 févr. 2022 · Twitter Web App

### Descripción de la forma de obtención de resultados

Para el desarrollo de este trabajo se partió de la Encuesta *Sysarmy* del año 2020, con una población aproximadamente de 6000 respuestas. Se identificaron datos relevantes y se efectuó un análisis de las filas, dado que se habían detectado valores incorrectos.

Luego se realizó una selección de las métricas que ayudan a responder la pregunta y de los métodos para analizarlas. A través de boxplot realizado pudimos darnos una primera idea de cuáles son los lenguajes mejor pagos y cuáles son sus probabilidades de asegurar un buen salario. Seguidamente se

realizó cálculo de momentos centrales y se tomaron aquellos lenguajes con mejor media y estudiamos sus distribuciones salariales a través de un histograma.

A continuación nos planteamos la siguiente pregunta: *Siendo programador  $X$ , ¿Cuál es la probabilidad de ganar por sobre la mediana / media del resto de los programadores  $X$ ?*, para responder a esta pregunta se siguieron los siguientes pasos:

Se seleccionaron los lenguajes relevantes considerando a los lenguajes con más de 30 programadores y el Top 10 lenguajes de programación del 2020 al 2022. Luego definimos la función probabilidad de ganar más que  $x$  dado que se programa en el lenguaje *lang*, calculamos la media y mediana de la población, definimos los intercuartiles de interés, y para cada lenguaje calculamos la probabilidad de ganar más que la media, más que la mediana y más que cada intercuartil. Por último se graficó la función.

De esta forma, identificamos así la lista que contiene los lenguajes de programación que ofrecen mayor probabilidad de ganar más que un cierto salario, para valores significativos de dicho salario.