

# **PRUEBA TÉCNICA PARA ASPIRANTES A CARGO DE ANALISTA DE ANALÍTICA EN LA DIRECCIÓN DE ANALÍTICA & IA EN LA GERENCIA DE BIOCIENCIAS SEGUROS SURA COLOMBIA**

Lea con detenimiento y de solución a cada de una de las preguntas presentadas. Si hace supuestos por favor, declárelos en la presentación y análisis desarrollados. La prueba es INDIVIDUAL por tal razón cualquier fraude será motivo de descalificación en el proceso de selección.

1. Analice los archivos csv y genere una estructura de datos que relacione una tabla de países con los datos de cada uno de los indicadores de los diferentes archivos. Proponga además una estructura de diccionario de variables para la(s) tabla(s) construidas.
2. Empleando R o Python, realice un análisis descriptivo (univariado y multivariado) de las variables presentadas, interprete los resultados y genere hipótesis o conclusiones a partir de los mismos.
3. Plantee hipótesis referente a lo que ha observado en el análisis. Defina claramente todos los elementos de la prueba de hipótesis, explicando por qué seleccionó dicha prueba. Luego presente el código en R o Python para la prueba y los resultados. ¿Qué puede concluir?
4. Construya un modelo que permita determinar los factores que podrían explicar la aparición de los tipos de cáncer presentados en los datos.
5. Desarrolle una presentación, en inglés, con los resultados de los puntos anteriores. Usted tendrá 15 minutos para presentar y debe elegir una sección que presentará en inglés.
6. Suba el código a github y documente todo el análisis y modelo construido.