

# La Importancia del Uso de Software en Finanzas y Proyectos de Inversión

Alencastre Mendoza, Ivy Augusto<sup>1</sup>

(E-MAIL: *ialencastre@unsa.edu.pe*)

<sup>1</sup>Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa

Palabras Clave: Finanzas, Software, Proyectos de Inversión.

Desde inicios del siglo actual, el uso de software se ha puesto de moda en todos los sectores de la economía; sin embargo, se ha ido convirtiendo en una necesidad en las diferentes áreas y sectores de la industria. El avance de la tecnología y la globalización han puesto en evidencia que se requiere cada vez más de mayor precisión en los pronósticos y resultados que se desean obtener en el

futuro; por ello, cuando se tocan temas financieros o de proyectos de inversión, lo que se está vislumbrando es el futuro



Nota. Foto de Austin Distel en Unsplash

y con ello siempre estará presente el riesgo y la incertidumbre. Ante esa premisa, los software se presentan como aliados para poder tomar decisiones correctas.

Hoy en día, todos los analistas, expertos, gurús y demás profesionales del área, utilizan aplicaciones desde la masificación del internet, dar una declaración, un pronóstico o una opinión debe estar refrendada y cotejada, para ello el apoyo de los softwares es de gran ayuda y soporte. Con ello no quiero decir que debemos ser ciegos seguidores de

los softwares, porque también tienen sus limitaciones.

La pandemia del Covid-19 nos ha dado una gran lección sobre el uso de las pruebas reactivas para determinar la enfermedad causada por el coronavirus, hemos aprendido que hay falsos positivos y falsos negativos; sin embargo, si una persona da como positivo de COVID-19 la confiabilidad de la prueba se acerca al 100%, en cambio si da un resultado negativo, hay un porcentaje de desconfianza que deberá ser corroborada por el especialista para determinar si puede haber o no desarrollado la enfermedad. Lo mencionado es un ejemplo de que la tecnología no es 100% confiable, pero sin ella nuestras posibilidades de dar una opinión seria y confiable estarían menguadas.

Enfocándonos en los temas financieros y de proyectos de inversión, tenemos actualmente muchos software: Risk Simulator, @Rlsk, Finance Project, Ms Proyect, Primavera entre otros, sumado a ello software estadísticos que son de gran ayuda como: Stata, EViews, Minitab, julia, Gretel, etcétera; además de softwares gratuitos como Python y R que se han popularizado en los últimos años.



Nota. Foto extraída de Karl Pawlowicz en Unsplash

Ante esta gran oferta de software y aplicaciones nos toca pensar ¿Cuál será la adecuada para mi organización? ¿Cuál debo elegir? ¿Cuál será más rentable?, entonces debemos decir que todas son útiles, tienen sus ventajas y desventajas, puesto que en una economía competitiva y globalizada siempre se estará innovando, pero surgen eventos como la pandemia y las guerras que hacen que las organizaciones más pequeñas sean las que sufren con mayor intensidad los golpes de las crisis y se prefiera por software gratuitos

Ante una gran oferta tecnológica, las mismas que están limitadas por el costo y las condiciones de los contratos, nos ponen en una disyuntiva y pueden incluso ser temas de discrepancia entre los directivos; por ello, debemos estar conscientes de la envergadura, ubicación, alcance y la posibilidad de expansión de la organización para tomar una correcta decisión, pero siempre será determinante la experiencia de los

analistas y profesionales, quienes corroboran los resultados que obtengamos de los diferentes software y aplicaciones que podamos tener acceso.



Nota. Foto extraída de micheile henderson en Unsplash

En nuestro país tenemos ejemplos extraordinarios de emprendedores que no han gozado de instrucción académica adecuada y sin embargo toman buenas decisiones financieras y ejecutan de manera notable sus proyectos de inversión, pero demuestran sus deficiencias cuando expanden sus inversiones; por lo tanto, apoyarnos en softwares nos darán fortalezas en la aplicación de toda la metodología cuántica que se aprende en las universidades sumado ello al expertise acumulado con los años.

Como citar el ensayo (APA 7ma Edición):

Alencastre Mendoza, I. A. (2023). La importancia del uso de software en las finanzas y proyectos de inversión. *Revista BraiNet*, 1(1), 28-31. [https://brainet.org.pe/wp-content/uploads/2023/04/Revista\\_Brainet\\_Abril\\_2023.pdf](https://brainet.org.pe/wp-content/uploads/2023/04/Revista_Brainet_Abril_2023.pdf)

