

# Capex y Opex en el furor del IaaS

Es más que un tema de administración financiera, es algo que tiene que ver con gerencia, con toma de decisiones, con formas de ver qué sucede con las inversiones y el dinero, el flujo de caja y hasta los mismos impuestos. Queremos financiar los gastos TI.

## Introducción

Ya sea para completar sus infraestructuras de comunicación, para dotarse de nuevo software profesional o para suscribirse a nuevos servicios, está claro que las empresas están invirtiendo fuertemente en la transformación digital. Blockchain, Internet de los objetos, o incluso Big Data (desde Machine Learning a Inteligencia Artificial), las fuentes potenciales de crecimiento son numerosas, pero más allá de la elección de soluciones tecnológicas también está y sobre todo la cuestión de su financiación.

En el pasado, la creación de un negocio web implicaba la compra de servidores, máquinas potentes, centros de datos e infraestructura física . Hoy, todo lo que necesita hacer es conectarse a [HostDime](#) para aprovechar la [infraestructura como servicio](#) , el escritorio como servicio , la [plataforma como servicio](#) o el [software como servicio](#). Mucho más práctica, esta solución también es mucho menos costosa.

## Pros y contras

Además, los servicios en la nube pueden convertir los gastos de inversión de capital en equipos de TI en gastos operativos

. Estos servicios se facturan en función del uso mensual y el precio a pagar se considera un OpEx. Este sistema de facturación parece indudablemente ventajoso. Sin embargo, en términos de contabilidad fiscal, los servicios en la nube también tienen sus inconvenientes.

La amortización de [CapEx](#) a lo largo de los años puede ser más ventajosa para la empresa porque mantendrá el dinero deducido de los impuestos durante los meses difíciles . Por tanto, puede resultar interesante mantener estos gastos como CapEx a nivel contable.

## Capex



CapEx, o gastos de capital, son los gastos de inversión de capital de una empresa. Se oponen a los gastos operativos. Hoy, en un momento en el que la nube y la IaaS son cada vez más importantes en el mundo empresarial, esta oposición está adquiriendo una nueva dimensión. Los gastos de capital (CapEx), o gastos de inversión de capital, son las sumas de dinero invertidas por una empresa para adquirir o mejorar activos fijos físicos y no consumibles, como instalaciones industriales o equipos de producción . En general, CapEx se

utiliza para respaldar nuevos proyectos de una empresa.

## **Clases**

Hay dos tipos de CapEx. Aquellos que invierten en mantener el nivel de explotación dentro de la empresa, por ejemplo, reparando un edificio, y aquellos que invierten en algo nuevo para impulsar el crecimiento futuro, como comprar una pieza. equipos o la construcción de una nueva planta . En ambos casos, CapEx apunta principalmente a garantizar flujos de efectivo futuros y un retorno de la inversión significativo.

## **Ventajas de Capex para la contabilidad**

En términos contables, un gasto se considera un gasto de inversión cuando se compra un nuevo activo fijo con capital o cuando la inversión prolonga la vida de un activo fijo . Si un gasto se considera un gasto de inversión, debe capitalizarse. Por lo tanto, el costo de inversión debe distribuirse a lo largo de la vida del activo y amortizarse o depreciarse.

Si la inversión tiene como objetivo mantener el activo en su condición actual, el costo se deduce directamente en el año, es decir, se resta de la facturación al calcular la ganancia o pérdida del negocio. El número de gastos de capital realizados por una empresa generalmente depende de la industria involucrada . Entre las industrias más caras se encuentran, por ejemplo , la exploración y producción de petróleo , las telecomunicaciones e incluso la fabricación.

## **CapEx vs OpEx en TI**

CapEx se opone a los gastos operativos (OpEx) o gastos operativos. OpEx se refiere a los gastos diarios que realiza la empresa, los costos de la actividad. Por ejemplo, salarios, impuestos o mantenimiento de equipos. A diferencia de CaPex,

estos gastos se deducen directamente en el año en que se realiza el gasto . Por lo general, las empresas prefieren [OpEx sobre CapEx](#). Por una buena razón, OpEx puede reducir aún más la cantidad de impuestos .

Por ejemplo, en lugar de comprar computadoras portátiles y computadoras por \$900 cada una, una empresa preferirá arrendarlas por \$300 cada una durante tres años. Por una buena razón, la compra de equipo se considera un gasto de inversión. Por lo tanto, solo será posible deducir \$250 de la facturación anual. Por el contrario, el alquiler de equipos se considera un gasto operativo, porque forma parte de los gastos diarios necesarios para el buen funcionamiento de la actividad . Por tanto, este gasto puede deducirse íntegramente de la facturación anual. La deducción de estos gastos permite reducir los impuestos calculados sobre el resultado neto.

Sin embargo, los impuestos no son lo único a considerar. Si una empresa pública desea aumentar sus ingresos, puede optar por realizar un gasto de inversión y deducir solo una pequeña parte de sus ingresos . Esta estrategia redundará en un mayor valor del inmovilizado y por tanto en un mayor resultado neto a informar a los inversores.

## CapEx y flujo de caja

Los inversores no solo están interesados en el resultado final y el volumen de negocios de una empresa, sino también en su flujo de caja . El resultado final se puede manipular mediante técnicas contables, a diferencia del flujo de caja. Los gastos operativos reducen directamente el flujo de caja operativo de la empresa. Los gastos de capital reducen el flujo de caja libre de la empresa.

## Conclusión

En realidad, la elección entre CapEx y OpEx en la era de Cloud

e IaaS depende principalmente de la posición de su empresa en la industria . Una empresa que está comenzando desde cero tendrá todo el interés en optar por OpEx. Sin embargo, si se comienza a generar dinero, los gastos realizados cuando se creó no se pueden descontar en el momento oportuno.

Por otro lado, optar por una estrategia totalmente OpEx y depender únicamente de una empresa para respaldar la infraestructura puede hacer que su empresa dependa demasiado de ese proveedor de servicios. Los gastos operativos son generalmente menos costosos que los gastos de inversión de capital, pero más recurrentes .

Por ejemplo, el alquiler mensual de una infraestructura como servicio es menos costoso que la compra de un centro de datos. Por lo tanto, un CTO podrá convencer más fácilmente a sus superiores o inversores de que gasten varios miles de dólares al mes que de invertir varios cientos de miles de dólares de una vez. Además, OpEx permite gastar no más de lo que necesita la empresa. Por ejemplo, comprar varias decenas de servidores para el desarrollo de un proyecto temporal es un absurdo, ya que es probable que estos equipos se vuelvan inútiles una vez finalizado el proyecto .

Tiene más sentido alquilar el almacenamiento en la nube corporativo durante unos meses y cancelar la suscripción al final del proyecto. Además, los gastos operativos aseguran una mayor transparencia. La empresa paga por lo que usa. Por el contrario, con CapEx, a veces es muy difícil para el gerente de TI explicar exactamente los beneficios directos e indirectos de una inversión de 600.000 dólares . En un momento en que el retorno de la inversión es esencial, OpEx facilita las cosas.