



# BIT COST MANAGEMENT





# BIT COST MANAGEMENT

- Está basado en el Framework FinOPS que permite optimizar costos y alinearse con los objetivos de la empresa.
- Esta herramienta aplica las tres fases de FinOps: Informar (visibilidad y asignación), Optimizar (velocidad y usabilidad) y Gestionar (operaciones y mejoras continuas).
- Permite pronosticar costos para optimizar sus consumos y reducir el valor total de su factura. Identifica los recursos no utilizados o subutilizados, ayuda con la toma de decisiones de consumos basado en datos.





# BIT COST MANAGEMENT

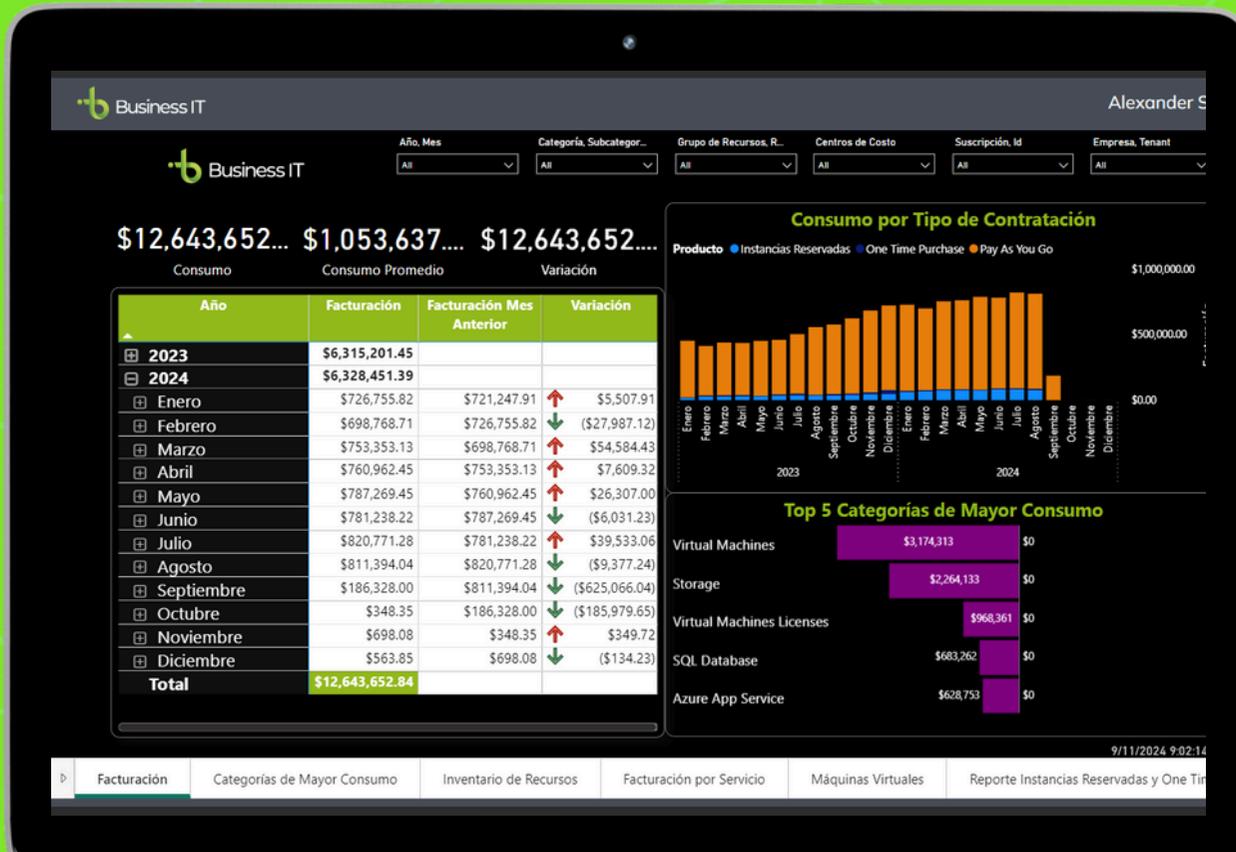
- Reporte de Facturación
- Categorías de Mayor Consumo
- Inventario de recursos
- Facturación por servicio
- Máquinas virtuales
- Reportes instancia reservadas y one time purchase
- Consumo Diario
- Gráficos de Uso Diario
- Asignación de Centros de Costo
- Configuración de Alertas de Consumo





# 1. REPORTE FACTURACIÓN

Es posible analizar datos de consumo por fechas, tenant, suscripción, Grupos de Recursos, unidades de negocio o Centros de Costos, con información histórica ayudando a los equipos financieros a mantenerse al tanto de los costos de la nube.





## 2. CATEGORÍA DE MAYOR CONSUMO

Dentro de cada categoría podemos ir desplegando la información de consumos de las sub-categorías con relación al total. Esto nos permite identificar tanto los recursos de la arquitectura que generan mayores costos, como aquellos que generan menos, e incluso los recursos huérfanos o olvidados, e incluso los recursos huérfanos u olvidados de borrar.





# 3. INVENTARIO DE RECURSOS

Una vista detallada de los recursos que nos permite exportar datos en formato Excel para realizar análisis más detallados.

Business IT Alexander Sac

Business IT Año, Mes Categoría, Subcategoría... Grupo de Recursos, R... Centros de Costo Suscripción, Id Empresa, Tenant

Business IT All All All All All All

### Facturación Azure

Categoría	Grupo de Recursos	Recurso	Centro de Costo	Subcategoría	Servicio	Enero				Febrero			
						Consumo	Unidad	Tarifa	PVP	Consumo	Unidad	Tarifa	PVP
Web PubSub	RG-COMUNICACION	HUB-COMUNICADO		Web PubSub	Standard Unit - Free	31.00	1/Day		\$0.00	28.00	1/Day		\$0.00
VPN Gateway	AMAZONAS	VNET-GWAMAZONAS	AMAZONAS		VpnGw1								
	AMAZONAS-ASR	VNET-GWAMAZONASASR	AMAZONAS		VpnGw1								
	AMBIENTEDESARROLLO	GATEWAY-DESARROLLO	Los Portales S.A.		Basic Gateway								
			LPSA UNC		Basic Gateway								
	ASR-MARESARG01	ASR-VNETGW01	Site recovery		VpnGw1	740.78	1 Hour	\$1.04	\$768.70	670.79	1 Hour	\$1.13	\$757.15
		VPN-ASRTOAZ	Site recovery		Bandwidth	21.81	1 GB	\$0.19	\$4.17	0.21	1 GB	\$0.21	\$0.04
	azpbodevtes-rg-net-01	azpbodevtest-vng-vpn											
			TESTING			VpnGw1							
	azpbo-rg01-net	azpbo-vng-vpnbo				VpnGw1							
		PRD_OTROS			VpnGw1								
BT-HUB-RG-CONTI	BT-HUB-VPNG-S2S-CONTI				VpnGw1								
BT-HUB-RG-DEV	BT-HUB-VPNG-S2S-DEV				VpnGw1								
BT-HUB-RG-PRD	BT-HUB-VPNG-S2S-PRD				VpnGw1								

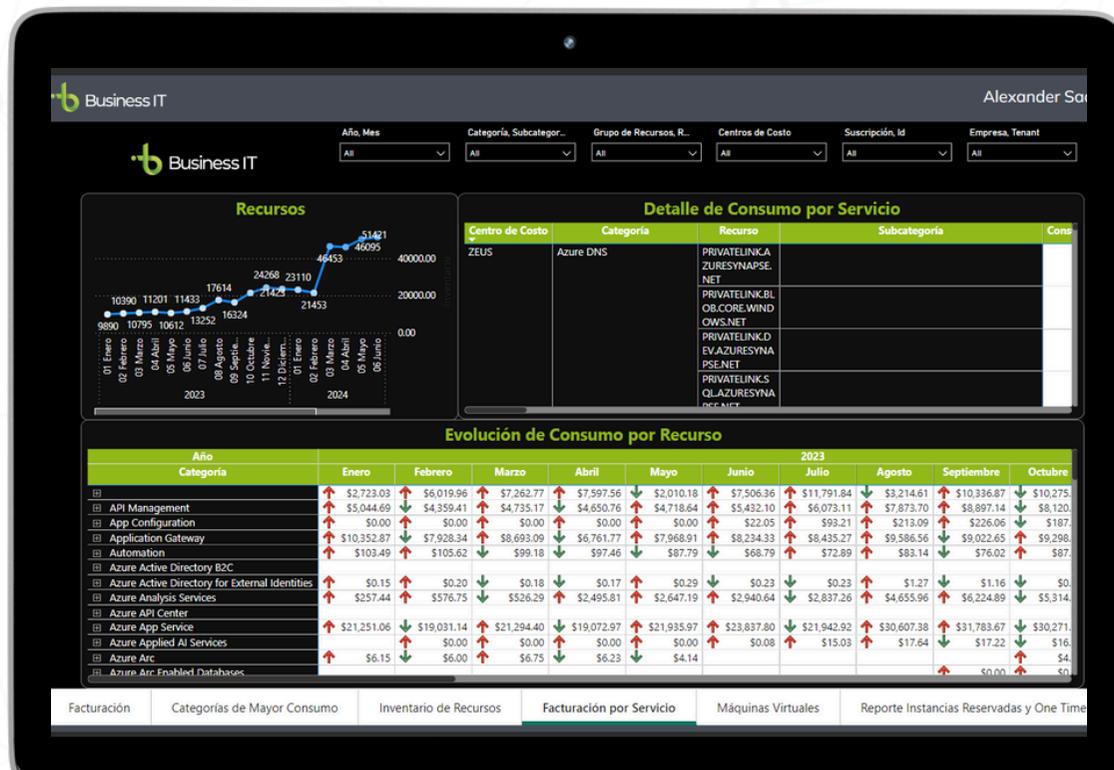
Ver como una tabla de hechos

Facturación Categorías de Mayor Consumo **Inventario de Recursos** Facturación por Servicio Máquinas Virtuales Reporte Instancias Reservadas y One Time



## 4. FACTURACIÓN POR SERVICIO

Presenta el desglose de los valores de consumo de los recursos, organizados por categorías de servicios hasta llegar al nivel de detalle de cada recurso. Esta vista nos permite identificar fácilmente los recursos que generan costos en distintos meses y analizar su evolución a lo largo del tiempo en términos de consumo por horas y valores monetarios.





# 5. MÁQUINAS VIRTUALES

Plantillas, uso, tarifas y pvp con relación a las máquinas virtuales. Esta vista también presenta información sobre las máquinas virtuales con contratos Pay-As-You-Go e incluso instancias reservadas

**Business IT** Alexander Saa

Año, Mes: All | Categoría, Subcategoría: All | Grupo de Recursos, R...: All | Centros de Costo: All | Suscripción, Id: All | Empresa, Tenant: All

**\$1,010,591.38** Instancias Reservadas | **\$2.71M** VM Pay As You Go

A partir del 2024 la presentación de los rubros por instancias reservadas se ha modificado por lo que la vista de los consumos históricos mostrará únicamente el valor total por instancias reservadas.

### Evolución de Consumo

Fecha	Consumo
01 Enero 2023	\$100,000.00
02 Febrero	\$100,000.00
03 Marzo	\$100,000.00
04 Abril	\$100,000.00
05 Mayo	\$100,000.00
06 Junio	\$100,000.00
07 Julio	\$100,000.00
08 Agosto	\$100,000.00
09 Septiembre	\$100,000.00
10 Octubre	\$100,000.00
11 Noviembre	\$100,000.00
12 Diciembre	\$100,000.00
01 Enero 2024	\$100,000.00
02 Febrero	\$100,000.00
03 Marzo	\$100,000.00
04 Abril	\$100,000.00
05 Mayo	\$100,000.00
06 Junio	\$100,000.00
07 Julio	\$100,000.00
08 Agosto	\$100,000.00
09 Septiembre	\$100,000.00
10 Octubre	\$100,000.00
11 Noviembre	\$100,000.00
12 Diciembre	\$100,000.00

### Consumo por Máquina Virtual Pay As You Go

Máquina Virtual	Plantilla	Uso	Tarifa	Unidad
0000E88AAD7E4C7CA5027DF5514EF01F	D12 v2/DS12 v2	3.43	\$0.32	1 Hour
000123fec350460895b779a430128749	D3 v2/DS3 v2	1.07	\$0.33	1 Hour
00018444ddec44a69d45a2a2bf930c7c	D3 v2/DS3 v2	0.47	\$0.30	1 Hour
00018444ddec44a69d45a2a2bf930c7c	D3 v2/DS3 v2	0.65	\$0.30	1 Hour
0001F8AA7779492CB04A24665C78C080	D3 v2/DS3 v2	0.17	\$0.23	1 Hour
00022EA48ECB4199AAE5AD3E085F613	D3 v2/DS3 v2	0.45	\$0.33	1 Hour
00030db650074a1bbb8e42d96f20164	D3 v2/DS3 v2	1.25	\$0.30	1 Hour
0003492030dc420cb831107e3a77012d	D3 v2/DS3 v2	0.40	\$0.30	1 Hour
0007d669684c44028ad9e79e63ac3b23	D3 v2/DS3 v2	0.63	\$0.30	1 Hour
0007d669684c44028ad9e79e63ac3b23	D3 v2/DS3 v2	0.33	\$0.30	1 Hour
<b>Total</b>		<b>9,029,535.83</b>		<b>\$2,</b>

### Instancias Reservadas Contratadas

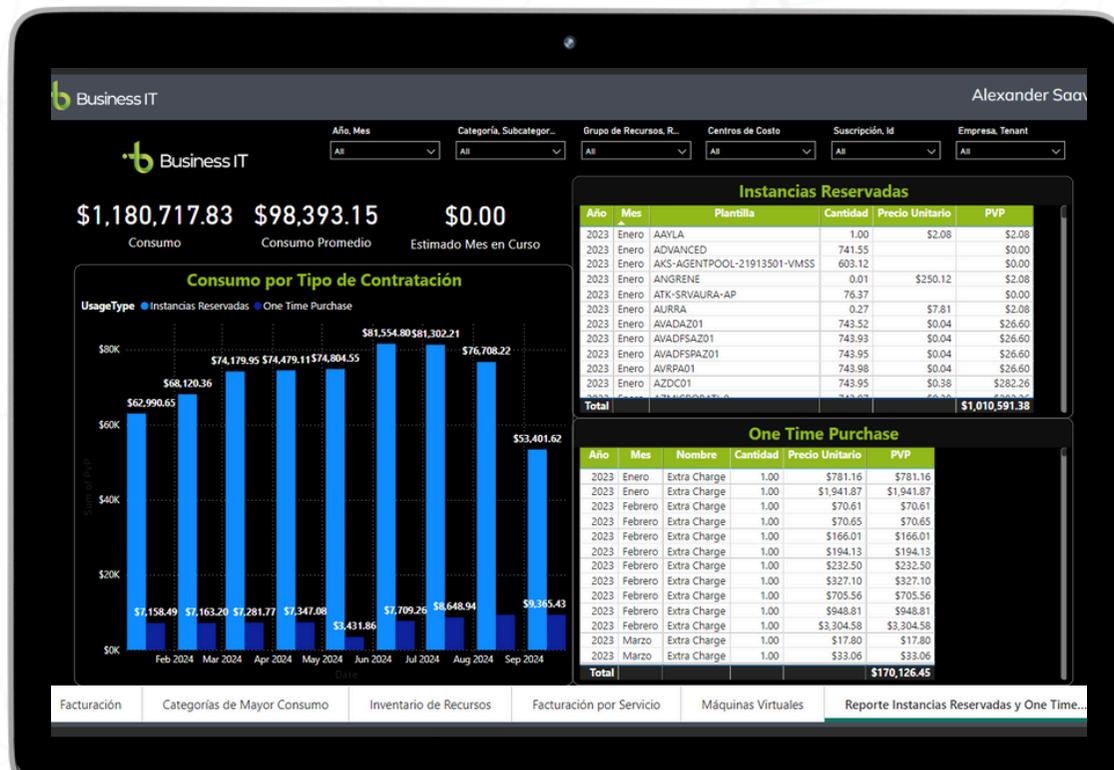
Plantilla	Tarifa	# Reservasiones	PVP
Reserved VM Instance, Standard_DS15_v2, US East, 1 Year	(\$612.41)	1.00	(\$612.41)
Reserved VM Instance, Standard_D8s_v4, US East 2, 1 Year	(\$183.90)	1.00	(\$183.90)
Reserved VM Instance, Standard_D8lds_v5, US East 2, 1 Year	(\$161.85)	1.00	(\$161.85)
Azure Synapse Analytics Dedicated SQL Pool, DW100c, US East, 3 Years	(\$138.28)	1.00	(\$138.28)
Reserved VM Instance, Standard_DS13_v2, US East 2, 1 Year	(\$119.61)	2.00	(\$239.23)
Reserved VM Instance, Standard_D16ds_v5, US East 2, 3 Years QASAPP_VM_RI_10-02-2023_10-30	(\$118.01)	1.00	(\$118.01)
<b>Total</b>		<b>2,358,139.18</b>	<b>\$1,010,591.38</b>

Facturación | Categorías de Mayor Consumo | Inventario de Recursos | Facturación por Servicio | **Máquinas Virtuales** | Reporte Instancias Reservadas y One Time



## 6. REPORTES INSTANCIA RESERVADAS Y ONE TIME

Esta vista presenta valores aproximados de consumo de instancias reservadas y One-Time-Purchase en la facturación mensual del cliente antes de la confirmación de valores de cierre de mes, de forma que nuestros clientes puedan tener un acercamiento al valor final de su consumo sin incurrir en sorpresas de valores de valores de fin de mes.





# 7. CONSUMO DIARIO

Ofrece datos de uso y costos diarios, lo que brinda el nivel de detalle necesario para hacer un seguimiento en tiempo real y detectar anomalías rápidamente o picos en el consumo que puedan afectar tu presupuesto, como gastos inesperados durante campañas de marketing o un aumento en el uso de recursos en periodos de alta demanda.





## 8. GRÁFICOS DE USO

Informes detallados que proporcionan información clara sobre el gasto en la nube en relación con las diferentes categorías de instancias en Azure. Visualización de tendencias, perfiles de uso, pronóstico de consumos y la opción de exportar los datos para un análisis más profundo. Ya sea para presentar estos informes a las partes interesadas o para auditorías internas.





# 9. ASIGNACIÓN DE CENTROS DE COSTO

Los recursos de nuestra nube deben ser organizados de una forma en que los costos puedan ser administrados y entendidos de una forma amigable. Los centros de costo nos permiten abstraer tal conceptualización sin incurrir en temas técnicos, de forma que se puede organizar nuestros recursos por proyectos, departamentos, ambientes, clientes, o una combinación de aquellos

**Herramientas**

- Visualización, Creación, Edición y Eliminación de centros de costo
- Asignación de centros de costo a recursos seleccionados
- Filtrado de recursos por Tenants, Año y mes de consumo, Recurso, Grupo de Recursos, Subscripciones
- Selección individual de recursos

Categoria de Recurso	Grupo de Recursos	Subscripciones
<input checked="" type="checkbox"/> brbitinfo005-function	rgbitinforma004	AZURE SUBSCRIPTION 1
<input type="checkbox"/> brbitinfo005vault	rgbitinforma004	AZURE SUBSCRIPTION 1
<input checked="" type="checkbox"/> brbitinfo005-data-function	rgbitinforma004	AZURE SUBSCRIPTION 1
<input checked="" type="checkbox"/> bitinformav4-data-function	rgbitinforma004	AZURE SUBSCRIPTION 1
<input type="checkbox"/> nape25ofmwnxe	rgbitinforma004	AZURE SUBSCRIPTION 1



# 10. CONFIGURACIÓN DE ALERTAS DE CONSUMO

El sistema de alertas de consumo permite configurar alertas que se disparan cuando un grupo de recursos o un centro de costos (unidad de negocio) llegan a consumir el umbral configurado basándonos en un presupuesto asignado a tal grupo de recursos o centro de costo.

**Herramientas**

- Visualización, Creación, Edición y Eliminación de alertas
- Activación y desactivación de actividad de alertas
- Filtrado por nombre y filtrado compuesto

Id	Nombre	Tenant Name	Subsc. Name	Resource Group	Centro Costo	Opciones
6fa640e4-eab9-44e8-8069-5693c5131ee0	Alerta grupo de recursos INFOBIT	Business IT	-	rg-infobit	-	  
a1e6a39b-22dc-4df5-87cf-13526b465a30	Alert Machine Learning Project	Business IT	-	rg-machinelearning	-	  
c109117f-1b8c-41d9-ab96-3e30bf2ddfe3	Test Centro de costo BIT	Business IT	-	-	Proyecto AI	  

MAKE THE **change.**



Encuentranos en:



[www.grupobusiness.it](http://www.grupobusiness.it)



Grupo Business IT



[expertos@grupobusiness.it](mailto:expertos@grupobusiness.it)



@GrupoBusinessIT