

# Sesión 1: "Quick wins: sembrando datos para el levantamiento y mejora de procesos"

Webinar

### Sesión 1: "Quick wins: sembrando datos para el levantamiento y mejora de procesos"



Departamento de Informática





**Gonzalo Zúñiga Lara** 

Apasionado por la gestión por procesos y de procesos (BPM), con más de 15 años de experiencia en todo su ciclo de vida. Entusiasta de la minería de procesos.

Magíster en tecnologías y gestión (2011), Ingeniero civil industrial (2003), UTFSM, Chile





Diplomado BPM, 2009





Expositor en workshop (Chile 2012 y 2013), Perú (2021) y congresos internacionales de BPM (Chile 2009, Colombia 2010)



1 conference paper publicado relacionado con BPM (2012)



Certificación PMP ®, 2014





Certificación como mentor de emprendimientos, 2021 (en curso)

### ¿Aún buscando trazabilidad y transparencia en tus procesos de negocio?



Departamento de Informática





Fuente: https://www.peakpx.com/es/hd-wallpaper-desktop-pqxhs

# La mejora de procesos es fundamental para el cumplimiento de la promesa de valor al cliente y la excelencia operacional



B P M CENTER

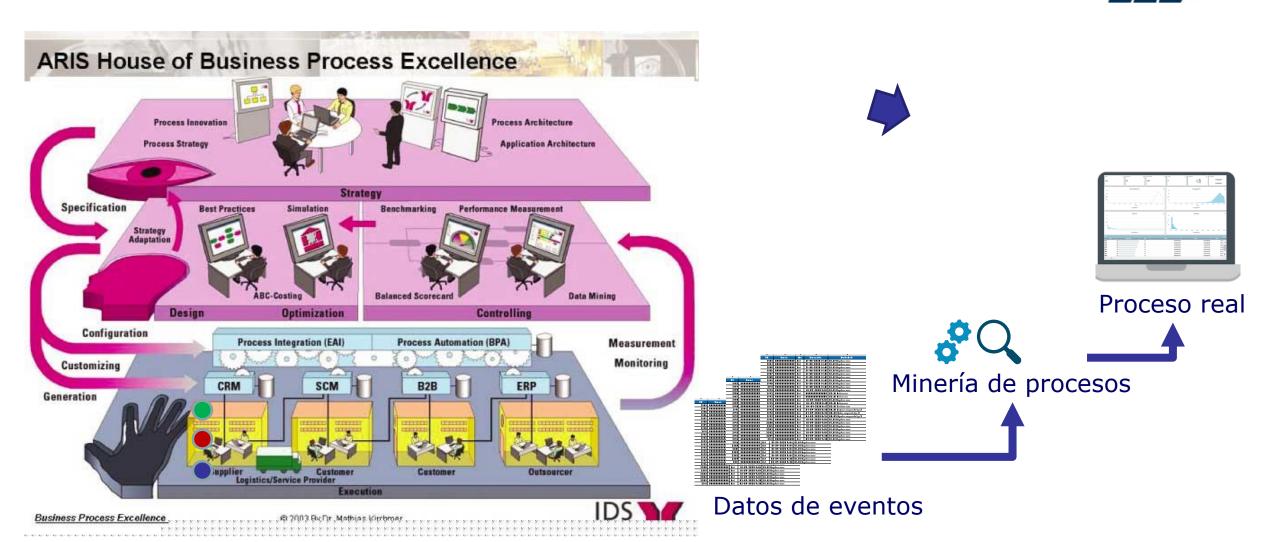
Arquitectura de procesos Identificación de procesos Cadena de valor Descubrimiento del proceso Oportunidades de mejora Modelo situación actual de desempeño y conformidad Monitoreo y Análisis del control del proceso proceso Ejecutables del modelo de procesos Oportunidades de mejora **Implementaci** Rediseño del ón del proceso proceso Modelo de la situación futura

© BPM Center - 2022

Es posible extraer conocimiento no trivial de nuestros procesos de negocio, levantar su situación real, proponer y monitorear mejoras, si disponemos o sembramos datos de manera adecuada.





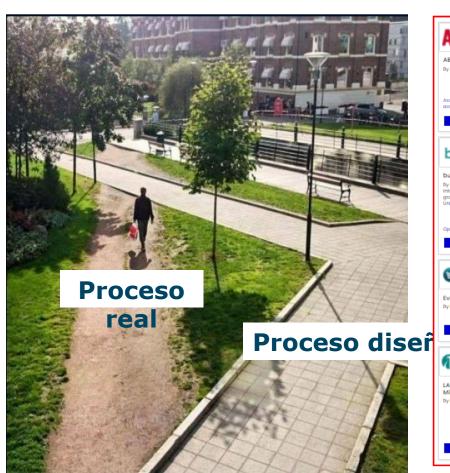


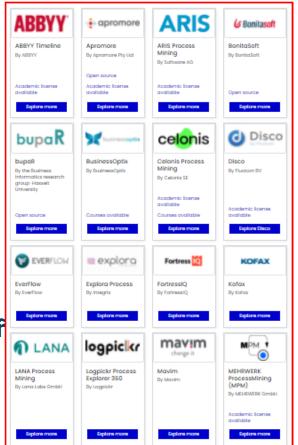
### Utilizando herramientas especializadas a nuestro alcance, como por ejemplo de minería de proceso, podemos conseguir la anhelada transparencia para la toma de decisiones.

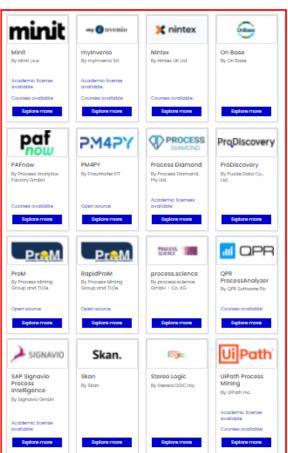


Departamento de Informática











bupry.ai

Fuente: imagen <a href="http://www.olifantenpaadjes.nl/">http://www.olifantenpaadjes.nl/</a>

Fuente: Adaptación de http://processmining.org/software.html

### La minería de procesos sigue creciendo durante el 2022



Departamento de Informática



### Celonis pushes into Microsoft ecosystem with \$100M Process Analytics Factory acquisition

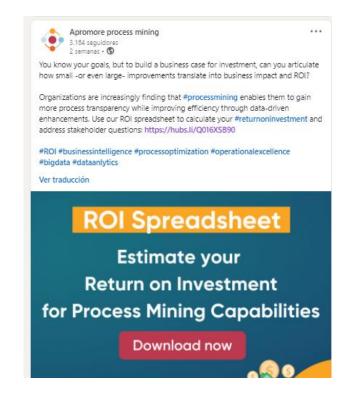


https://techcrunch.com/2022/03/29/celonis-pushes-into-microsoft-ecosystem-with-100m-process-analytics-factory-acquisition/

### Celonis Acquires PAF: Welcome to Execution Management Everywhere.

With our acquisition of Process Analytics Factory (PAF), we're enabling millions of Microsoft Power Platform users to benefit from the Celonis Execution Management System.

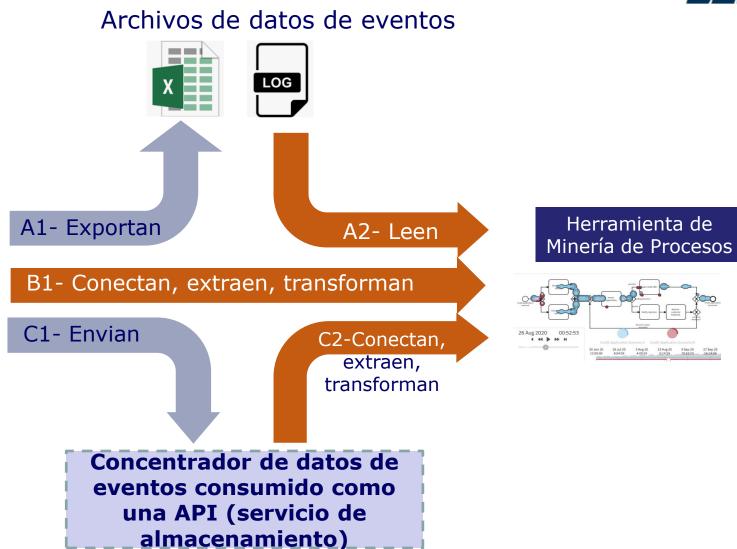




## Existen al menos 3 alternativas. Para aplicaciones web hace sentido construir o utilizar un único concentrador de datos de eventos (almacenamiento corporativo)







Aplicaciones y/o sistemas

Configuration
Prices Integration
Customizing
Generation

Customizing
Generation

Customizing
Configuration

Customizing
Configuration

Customizing
Configuration

Customizing
Configuration

Customizing
Configuration

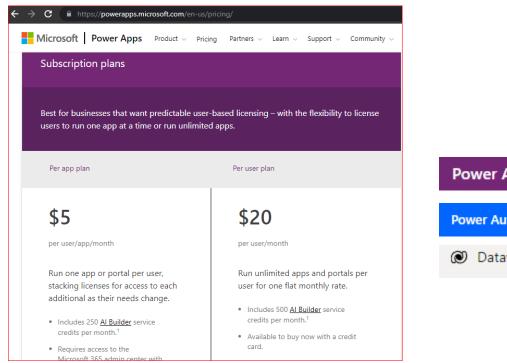
Customizer

Custom

### Es posible implementar un quick wins de cómo sembrar datos a un costo inferior a los 20 USD/mensual.







Power Apps

Power Automate

Dataverse

Power Automate

Dataverse

Power Automate

Tablas – Capa de presentación)

Dataverse (Tablas – Capa de datos)

(ex Common Data Service)

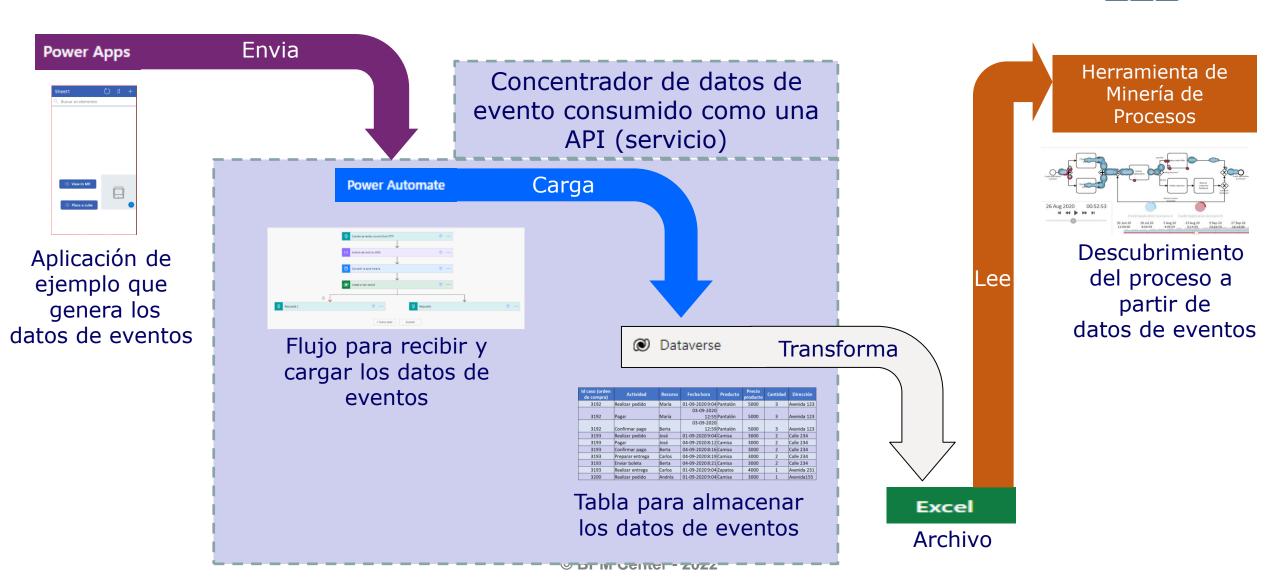
https://powerapps.microsoft.com/en-us/pricing/

#### Prueba de concepto de concentrador de datos de eventos



Departamento de Informática





### Ejemplo de log generado y utilizado



Campos mínimos			Campos deseables		Campos de apoyo y trazabilidad	
IdCaso	Actividad	Inicio	Fin (*)	Recurso	TipoEvento	IdEventoFinRelacionado
1245	Evaluar cliente	2022-03-24 02:50:44	2022-03-24 02:51:25	Celestina	Inicio	2e6d824b-1dab-ec11-9840-002248de798a
1245	Evaluar cliente	2022-03-24 02:51:25		Celestina	Fin	
1245	Contactar cliente	2022-03-24 03:34:27	2022-03-24 03:34:35	Gonzalo	Inicio	994dcd73-20ab-ec11-9840-002248de798a
1245	Contactar cliente	2022-03-24 03:34:35		Gonzalo	Fin	
2324	Enviar factura	2022-03-24 03:33:55	2022-03-24 03:34:03	Celestina	Inicio	3fd73440-23ab-ec11-9840-002248de798a
2324	Enviar factura	2022-03-24 03:34:03		Celestina	Fin	

<sup>(\*)</sup> Campo determinado a partir de una fila donde TipoEvento es "Fin" de la actividad. Utilizaremos luego las filas en "celeste" que tienen completo su "Inicio" y "Fin"

Departamento de Informática



### Preguntas y respuestas

Departamento de Informática



### **Contacto**

Gonzalo Zúñiga Lara



#### Link de interés





#### Minería de procesos

http://www.processmining.org/

https://www.bpmcenter.cl/cursos/cursos-online/mineria-de-procesos-aplicada/

#### **Algunas herramientas Low Code**

https://powerplatform.microsoft.com/es-es/

https://powerapps.microsoft.com/es-es/

#### Algunas herramientas de minería de procesos

https://apromore.com/start-free-trial/

https://signup.celonis.com/ui/sign-up/get-started

https://www.ibm.com/account/reg/cl-es/signup?formid=urx-51356

https://www.softwareag.com/en\_corporate/platform/aris/aris-process-mining-basic.html

https://app-us.signavio.com/p/register

https://fluxicon.com/disco/

https://www.promtools.org/doku.php

https://powerautomate.microsoft.com/en-us/process-advisor/