



Conferencia Anual
ASUG México 2019

Licenciamiento SAP 2019

Migrar el contrato de ECC a S/4HANA

Francisco F. Hansen
Global Director Advisory
VOQUZ Labs



VOQUZ^{Labs}
ADVISORY

Cuando
el cambio
es la constante

- Proveedor de servicios y soluciones IT
- Especialistas en licencias y compliance SAP
- Sedes: Berlin, México, Nueva York.
- 35 años en el mercado
- 400 empleados
- Presencia global
- 2 herramientas para administración de SAP:

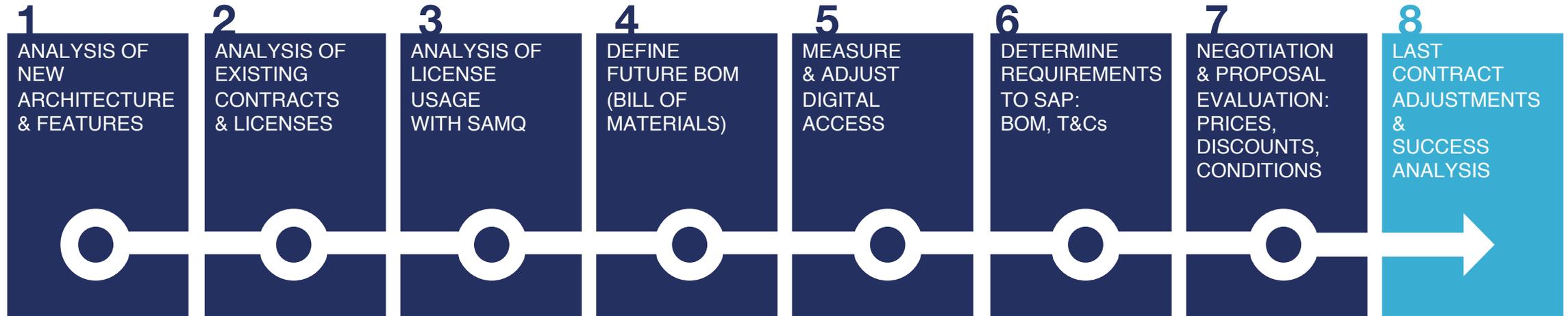


10 puntos para evaluar el contrato de S4/HANA

1. Conocer el valor actual de sus licencias en detalle
2. Identificar las licencias que se encuentran fuera de uso
3. Conocer el nivel de riesgo de acceso digital
4. Calcular la necesidad real de licencias de usuario con una herramienta SAM.
5. Clarificar qué tan viable es usar HANA runtime en vez de HANA Enterprise y todos los productos derivados.
6. Considerar licencias de BBDD de respaldo y recuperación.
7. Negociar derechos de intercambio de licencias
8. Comprobar que el nivel de descuento mejoró
9. Compensación por licencias adquiridas: en uso, inactivas. etc.
10. Acordar el pago de licencias solo a medida que se usen



VOQUZ METHOD: MIGRATING YOUR CONTRACT TO S/4HANA



SAP S/4 HANA

VOQUZ ayuda a sus clientes a preparar y evaluar las propuestas de SAP y a asegurarse de que sean adecuadas para sus necesidades.



¿Conoces el valor de tus licencias?

- Analiza todos los contratos vigentes y pasados y determina la lista completa de materiales de SAP.
- Estima el valor que se pagó: precio de lista y precio con descuento.
- No excluyas licencias en desuso o inactivas.
- Excluye licencias intercambiadas.
- Estima el nivel de descuento. (De ser necesario con ayuda externa.)



¿Existe shelfware?

- ⦿ La migración a S/4HANA puede ser la única oportunidad de renegociar el contrato de SAP en los próximos 10 años.
- ⦿ Identificar las licencias que han quedado obsoletas y cuáles aún se necesitan.
- ⦿ Se aconseja usar esta negociación para deshacerse de las viejas cargas y liquidarlas.



¿Cuál es el riesgo de Acceso Digital?

La herramienta de estimación de acceso digital de SAP no es una herramienta de medición precisa:

- No separa los documentos internos de los externos.
- La herramienta SAP passport todavía no está disponible para todas las plataformas.
- Los documentos derivados no están excluidos.

Asegúrese de **reducir el recuento de acceso digital de SAP a su uso real**.

Analice cada interfaz y configure SAP para controlar, quiénes son sus emisores de documentos (Acceso Digital).

Utilice la interesante oferta DAAP (Digital Access Adoption Program) para reducir costos.



¿Tiene las licencias de usuario adecuadas?

ANTES:

Named Users
SAP Professional User
SAP Developer User
SAP Employee User
SAP Employee Self-Service User
SAP Learning User
SAP Retail User
SAP Employee Self-Service Core User
SAP Manager Self-Service User
SAP Logistics User
Cerner i.s.h. med User
SAP Health Care User
SAP Industry Portfolio User
SAP Project User
SAP Worker User
SAP Platform User
SAP Platform User for Productivity Apps
SAP Business Partner User

DESPUÉS:

SAP S/4HANA Enterprise Management for ERP customers
SAP S/4HANA Enterprise Management for Professional use
SAP S/4HANA Enterprise Management for Productivity use
SAP S/4HANA Enterprise Management for Functional use
SAP S/4HANA, Developer access

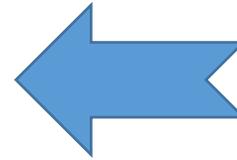
- La única manera de comprar las licencias de usuario adecuadas es realizando un análisis basado en una herramienta SAM.
- Los precios varían **desde 300 hasta 3,500 EUR.**
- No elegir el tipo de licencia correcto significa **pagar hasta 12 veces el precio.**

Cómo optimizar sus licencias?



FUNCTIONS

- User roles
- Digital Access data
- Software packages in use
- Engine metrics
- **SIMULATION OF S/4HANA user licenses**
- Module usage per user
- Transaction groups (Y/Z transactions)
- Optimization Fall-back security
- Automatic transaction collector
- Unknown transaction collector
- New User detection
- Automatic exclusion of inactive users
- Automatic detection of new transactions



REPORTS

- License distribution per user with drill-down function
- Engine usage
- Indirect Access transactions
- Digital Access documents
- Changes per license type
- Transactions per user and group
- Comparative analysis of role components
- LAW validation report (SAP audit validation)
- Y / Z transaction usage

System Help

SamQ - Report

[QV2] 001 03.12.18 19:50:15

Following options were selected: New date

Number of deactivated users by samQ(Valid to date):

User Types Unused developer keys Hana developers

ID	Contractual User Type	Inventory
<input checked="" type="checkbox"/>	(none)	0
05	Basis Only	28
52	mySAP Professional (Cat. II)	56
53	mySAP Limited Prof. (Cat III)	25
54	mySAP Employee (Cat. IV)	110
55	mySAP Business Suite Developer	6
56	mySAP Business Suite ESS User	0
71	S4HANA professional use	100
72	S4HANA productivity use	100
73	S4HANA functional use Work	100
74	S4HANA functional use Log	100
75	S4HANA functional use ProdM	100
76	S4HANA functional use B.Part.	100
77	S4HANA Developer	5



"Para medir a todos los usuarios de su instalación de SAP, es necesario clasificarlos con el uso real y la lista de precios antes de cualquier análisis"

⇒ El CLIENTE es el responsable de realizar una **clasificación correcta** de las licencias de usuario.

Base de datos HANA y picos de uso

El uso de la base de datos HANA puede ser licenciado de dos formas (*dependiendo de la version de HANA*):

- **HANA RUNTIME: Basado en HSAV:** 8% - 15% del valor total de la licencia como tarifa de uso, pero HANA se puede usar tan intensamente como se desee. *Interesante para compañías más pequeñas con una fuerte actividad en tiempo real*
 - **HANA FULL USE: Basado en GB de memoria:** licenciamiento de acuerdo con la memoria utilizada. Aquí el peligro radica en los picos. Se produciría un uso favorable de HANA DB con una operación de rendimiento constante calculable.
- La utilización de la base de datos debe ser analizada y comprendida.
 - Comprender las diferencias y el impacto de los diferentes modelos de licencia.
 - La clasificación de temperatura de HANA puede reducir los requisitos de la base de datos
 - La externalización de procesos y, por lo tanto, la reducción del uso de HANA DB también pueden ser una opción .



samQ
LICENCE OPTIMIZER
FOR SAP®-SOFTWARE

*Ejemplo de utilización de la base de datos durante 12 meses

Conferencia Anual
ASUG México 2019



Versiones de HANA



Databases & Data Management		
Databases		
SAP SQL Anywhere, Database and Sync Client	1	Cores
SAP SQL Anywhere, Advanced Edition (core)		Cores
SAP Adaptive Server Platform, Database Always-on Option	1	Cores
SAP Adaptive Server Platform, Workload Analyzer Option	1	Cores
SAP SQL Anywhere, Advanced Edition (user)	25	Users
SAP Adaptive Server Platform	1	Cores
SAP Adaptive Server Platform, Replication Option for 3rd Party Databases	1	Cores
SAP Adaptive Server Platform, Database Memscale Option	1	Cores
SAP Near-line storage for SAP BW	1	Installations
SAP HANA, standard edition, up to 10 units	64	GB of Memory
SAP HANA, data privacy option, up to 10 units	64	GB of Memory
SAP HANA, information management option, up to 10 units	64	GB of Memory
SAP HANA, predictive option, up to 10 units	64	GB of Memory
SAP HANA, search/text option, up to 10 units	64	GB of Memory
SAP HANA, spatial/graph option, up to 10 units	64	GB of Memory
SAP HANA, streaming analytics option, up to 10 units	64	GB of Memory
SAP HANA, active/active read-enabled option, up to 10 units	64	GB of Memory
SAP HANA cold data tiering	1	Installations
SAP HANA, enterprise edition, up to 10 units	64	GB of Memory
SAP HANA, replication option, up to 10 units	64	GB of Memory
Runtime Databases		
DB2 Advanced Enterprise Server Edition for Linux, Unix and Windows	%	SAV
Oracle DB	%	SAV
Oracle Extended License Package	%	SAV
DB2 for z/OS	%	SAV
DB2 for NW Found. 3rd party (Enterprise Server Edition for Linux, Unix, Windows)	%	SAV
SAP ASE Runtime Edition	%	SAV
MS SQL Server Enterprise Edition	%	SAV
Oracle In-Memory License Option	%	SAV
Oracle Multitenant License Option	%	SAV
SAP HANA, active/active read-enabled option for HANA runtime, New/Subsequent	%	HSAV
SAP HANA, active/active read-enabled option for HANA runtime, Install Base	%	HSAV
SAP HANA, active/active read-enabled option for HANA runtime, New/Subsequent Partial	%	HSAV
SAP HANA, active/active read-enabled option for HANA runtime, Install Base Partial	%	HSAV
SAP HANA, Runtime edition for SAP BW - Install Base	%	HSAV
SAP HANA, Runtime edition for Applications & SAP BW - Install Base Partial	%	HSAV
SAP HANA, Runtime edition for Applications & SAP BW - Install Base	%	HSAV
SAP HANA, Limited Runtime edition for Applications - HANA Apps Only	%	HSAV



Consideraciones económicas de HANA

Antes de migrar a (S/4)HANA, tenga en cuenta:

- Realice un análisis funcional: *Data Sources, Exports, GeoData, Integration, etc.*
- Realice un análisis de arquitectura: *Backup, Disaster Recovery, High Availability*
- Solicite transparencia de costos y valore todas las opciones: *Runtime, Full Use, On-Premise, Cloud*
- Solicite transparencia de descuentos por volumen (*basados en GB*)
- Solicite créditos de SAP para migración y training
- Solicite créditos por las bases de datos antiguas y licencias descartadas



Solicite derechos de cambio

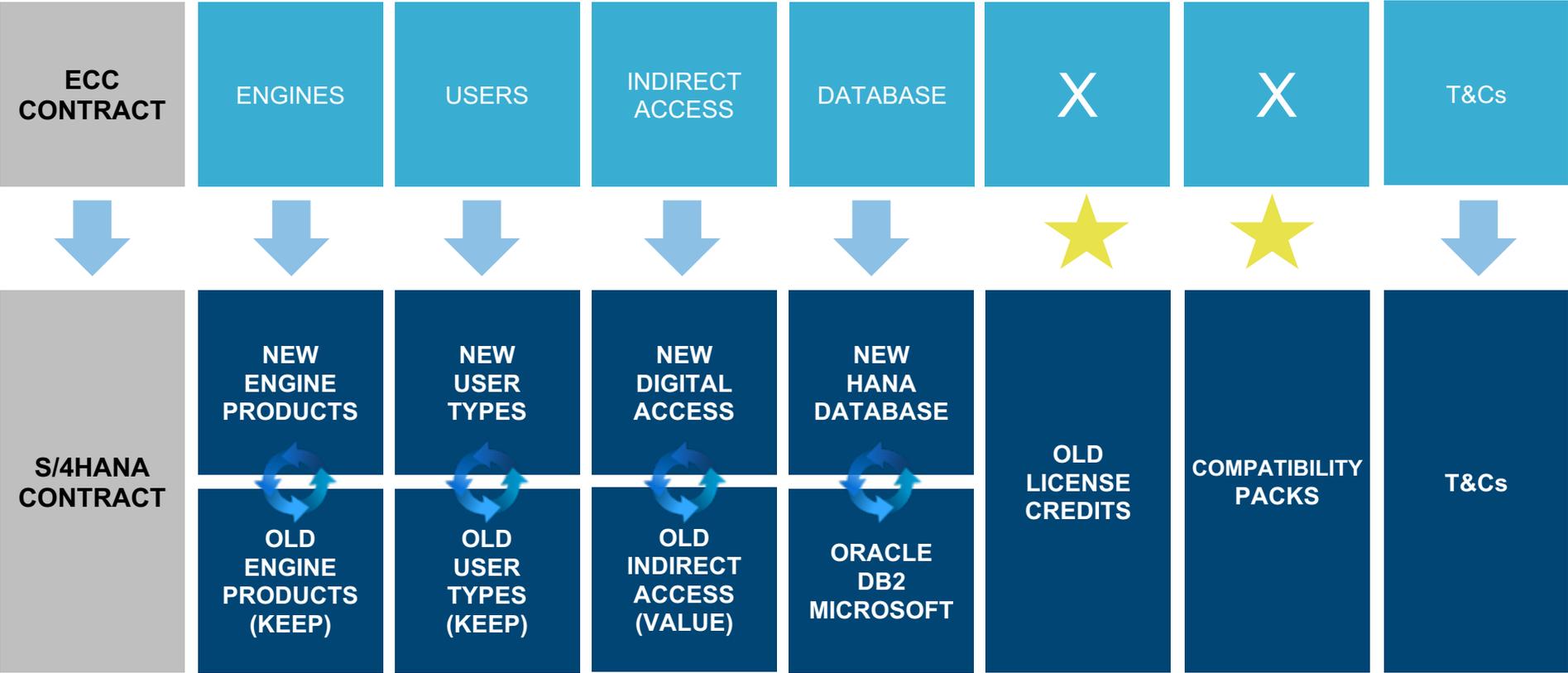
- ⦿ Migrar s S/4HANA implica tomar decisiones en cuanto a PRODUCTOS NUEVOS y FUNCIONALIDADES NUEVAS
- ⦿ También implica tomar decisiones en cuanto a cantidades:
 - ⦿ planee su necesidad futura
 - ⦿ compre licencias de más y desperdicie recursos ;-)
 - ⦿ o compre de menos y espere un castigo en la auditoría ;-)
- ⦿ Esta NO es la idea de un contrato de licencias, la idea es comprar más licencias cuando aumenta la necesidad (y descartar cuando baja la necesidad)
- ⦿ Entienda la diferencia entre auditoría annual y true-up

=> Ask for a contract clause including a 3-5 year right for license exchanges



Tiene todos los factores para valora la propuesta?

Analice todas las componentes y asegure, que su descuento mejora



CRÉDITO POR LICENCIAS ANTIGUAS

- Migrar a S/4HANA ON-PREMISE significa valorar las compras pasadas y asegurarse de que se acrediten al 100%.
 - Migrar a S/4HANA Cloud, Single Tenant, Subscription, es más complejo: ¿cuánto valen sus licencias en métricas SaaS?
- ⇒ Evaluar su historial de contratos para **poner un valor exacto en los activos** de su licencia.



FUE – Full user equivalents

NEW as of
January
2019

Licensing User Access to Digital Core via Full Usage Equivalents

Full Usage Equivalents

- Full Usage Equivalent is a kind of **flexible user** and can be **used for all type of users**
- Different user types can be **converted with specific ratio** in FUE
- Concept of Full Usage Equivalents currently available for S/4HANA Cloud, single tenant edition
- SAP plans to extend this concept also to S/4HANA Cloud

=

S/4HANA Cloud user types

0,5	SAP Developer User
1	S/4HANA for advanced use
3	S/4HANA for core use
30	S/4HANA for self-service use

Example – how to use the FUE for different user types

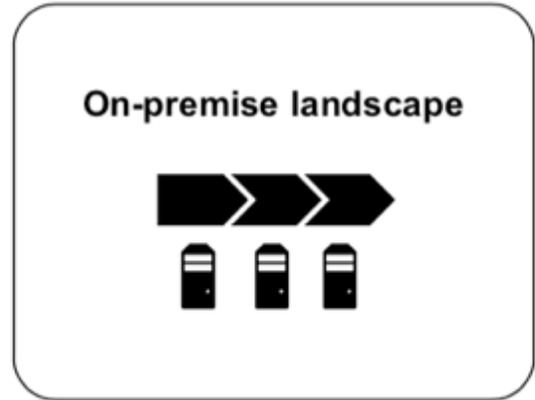
40 Prof Users	= 40 FUE
75 Functional Users	= 25 FUE
270 Productivity Users	= 9 FUE

SUM	= 74 FUE

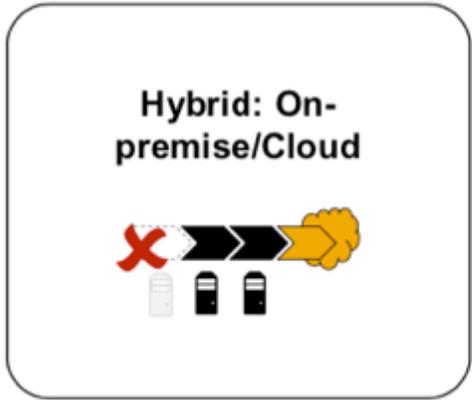
SAP Cloud Extension Policy

Replace on premise licenses by cloud subscriptions

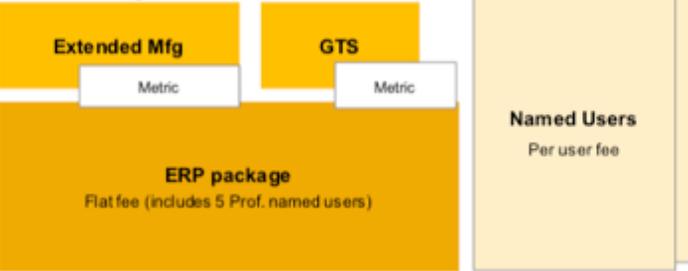
Before Extension



After Extension



Examples:



© 2019 SAP SE or an SAP affiliate company. All rights reserved. | PUBLIC



SAP Cloud Extension

Fast track to innovation via a flexible path to the cloud

Boundary Conditions

- Subscription of new cloud licenses required
 - Selected SAP Cloud solutions
 - Requires an expanded investment with cloud solutions from SAP, given the substantial added value from this new hybrid scenario.
 - 5 years subscription
- Both the cloud subscription contract and partial termination agreement represent one commercial transaction
- Initial support period of replaced solutions passed
- All invoices must be fully paid up
- License audit current (6 months old at the most)

Customer Benefits

- Innovation
 - New functionalities available through cloud solutions from SAP
 - Full flexibility to explore new opportunities at own pace
- Simplicity and speed
 - Scalability with the simplicity of cloud for the real-time enterprise
 - Solutions easy to deploy for companies of any size
- Expanded value
 - Hybrid process scenarios allow step-by-step implementation
 - Lower total cost of ownership and reduced cost of implementation with SAP Rapid Deployment solutions and SAP ActiveEmbedded and SAP MaxAttention engagements
- Protection
 - Protected investments in SAP with removed barriers to leverage cloud innovations
 - Seamless delivery and support across hybrid landscape

PAGAR POR USO vs PAGAR POR ADELANTADO

Al implementar nuevos productos, es importante planificar su ciclo de implementación y:

- Comprar sólo la cantidad de licencias que se necesitan durante el desarrollo.
- Comprar la mayor parte de las licencias en el momento en que entre en funcionamiento.



SERVICIOS ESTRATÉGICOS



APORTACIÓN de VOQUZ

- Negociamos los contratos SAP más grandes a nivel global
- Negociamos más contratos al año que cualquier cliente
- Aportamos conocimiento especializado en licenciamiento
- Conocemos precios y descuentos de clientes
- Sabemos, cómo trabajan los auditores
- No entregamos sólo un software, sino que permanecemos con el cliente hasta que ha obtenido el resultado final

Ayudamos a nuestros clientes a obtener el mejor resultado posible en cualquier transacción comercial o contractual con SAP:

- *Renegociaciones*
- *Migración a S/4HANA*
- *SAP Audits*
- *Cambios de Licencias*
- *Renovaciones de contratos*

Muchas gracias!



ASUG México (empresa)



@ASUGMEX



ASUG México

asug.mx

contacto@asug.mx

#CA19ASUGMEX

#ExperienciaASUGMEX



Conferencia Anual
ASUG México 2019

Cuando el cambio es la constante



ASUG México (empresa)



@ASUGMEX



ASUG México

asug.mx

contacto@asug.mx



#CA19ASUGMEX



#ExperienciaASUGMEX