



9 DE AGOSTO DEL 2021

Porqué usar robots en el comercio exterior



ESGRIMA

Mtra. Natalia Bezanilla



RAZÓN DE SER

Para qué existe un departamento de comercio exterior y porqué automatizarlo?

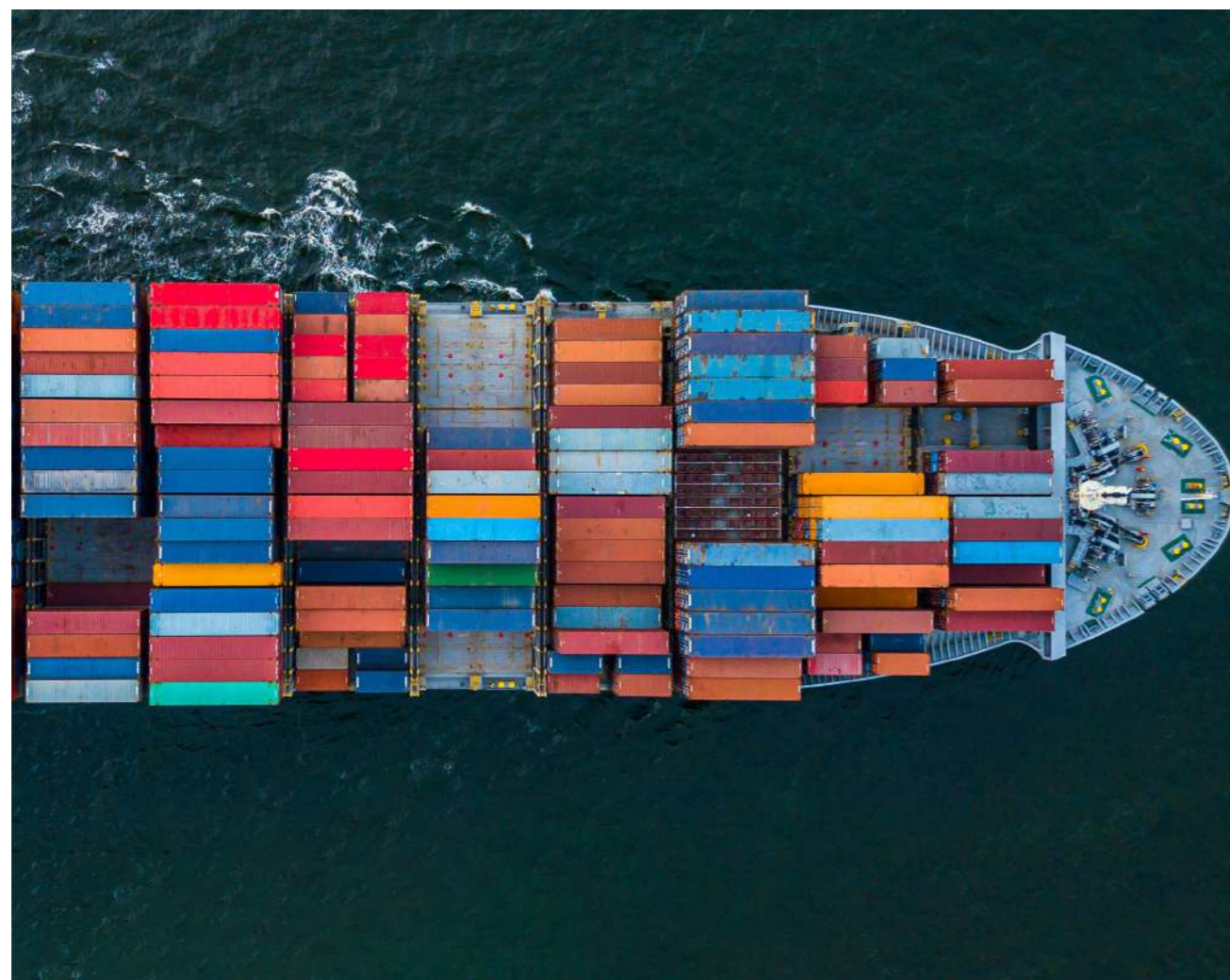
Cumplimiento aduanero

Operación Importación y Exportación

Logística de materiales



OBJETIVO DE OPERACIÓN



Coordinar,
administrar y generar
los documentos
necesarios para el
cruce de mercancías,
arribo y salida de las
mismas a la empresa

Mayor
preocupación

Que no llegue la
mercancía a tiempo





OBJETIVO DE CUMPLIMIENTO

Cumplir con las obligaciones necesarias derivadas de los permisos y certificaciones que tenga la empresa, de manera que mantengan la vigencia de los mismos y eviten multas y cancelaciones que pongan en riesgo la operación.



Mayor preocupación

Recibir una auditoría en donde nos determinen multas y hasta una cancelación del programa.



RECAUDACIÓN FISCAL Y PAMAS

Año	Visitas domiciliarias	Revisiones de gabinete	PAMAS	Recaudación fiscal
2012	22,801	10,445	51,582	\$77,413.83
2013	21,040	9,570	50,499	\$183,995.19
2014	20,538	9,921	58,091	\$147,192.31
2015	17,335	7,159	48,257	\$129,155.38
2016	14,190	5,638	48,034	\$142,430.53
2017	12,469	8,275	50,126	\$160,067.61
2018	9,662	7,478	55,337	\$230,962.88
2019	8,160	7,098	47,260	\$292,092.79
2020	5,493	7,067	49,593	\$580,323.87
Total	131,688	72,651	458,779	\$1,943,634.40

Millones de pesos(acumulados por un año)



MAYORES MULTAS DERIVADAS DE UNA VISITA SAT





¿Qué papel juega la información?



¿Cómo intervienen los sistemas?

ERP
Anexo 24

¿Cuál es la fuente de la información?

Proveedor,
agente aduanal,
transportista

¿Cuál es el peor enemigo?

La manipulación manual



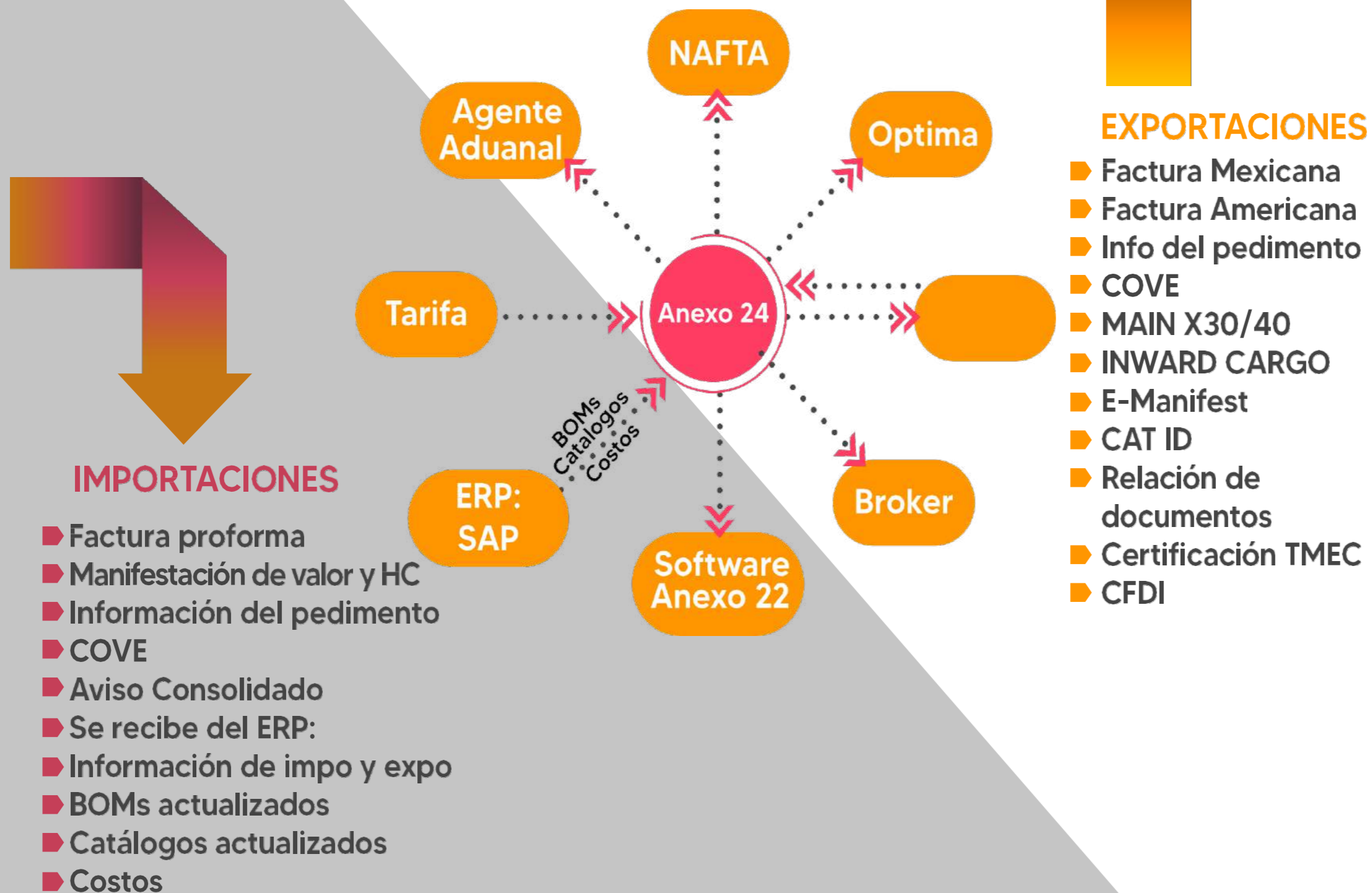


OBLIGACIONES QUE RECAEN EN ANEXO 24: DATOS





FUNCIÓN OPERATIVA





FUNCIÓN DE CUMPLIMIENTO

CUMPLIMIENTO

- Distinguir mercancías nacionales de extranjeras, temporales y definitivas
- Control de activo fijo
- Demostrar plazos de permanencia y forma de consumo
- Anexo 31
- Pago de IGI y Reglas de origen
- Control y administración de RRNA
- Control de submaquila
- Control de Regla 8va y Prosec
- Aduana Americana: FDA, ECCN, FCC
- Control de maquinaria y equipo
- Manejo de desperdicios

SCCCyG

Data Stage

SCI

ERP

VUCEM





ANEXO 24 FACILITA EL FLUJO LOGÍSTICO Y ASEGURA CUMPLIMIENTO ADUANERO

IMPORTACIÓN / SOUTHBOUND

 **Corporativo extranjero**
Materia prima
Maquinarias
Refacciones

ADUANAS MEXICO Y US

	Anexo 24 prepara Para US SED: Shipper Export Declaration
	Para México Factura proforma: Declaración de mercancía

 **Planta manufacturera**
Elaboración
Transformación
Reparación, servicio

VENTAS / EXPORTACIONES


 **Planta manufacturera**
Elaboración
Transformación
Reparación, servicio

Anexo 24 emite documentación	
Exportación directa Productos al extranjero	Exportación virtual Productos a cliente doméstico
CTM Producto a armadora	Nacional Venta al mercado nacional



Destino final

Armadora, Corporativo,
Clientes locales, Mercado Nacional


**ANEXO 24
CONTROLA
POR PARTE Y
FRACCION
ARANCELARIA**



Todo tiene que suceder rápido y de manera precisa, sin embargo, el descuidar la calidad de información representa riesgos y multas al momento del despacho y posteriores

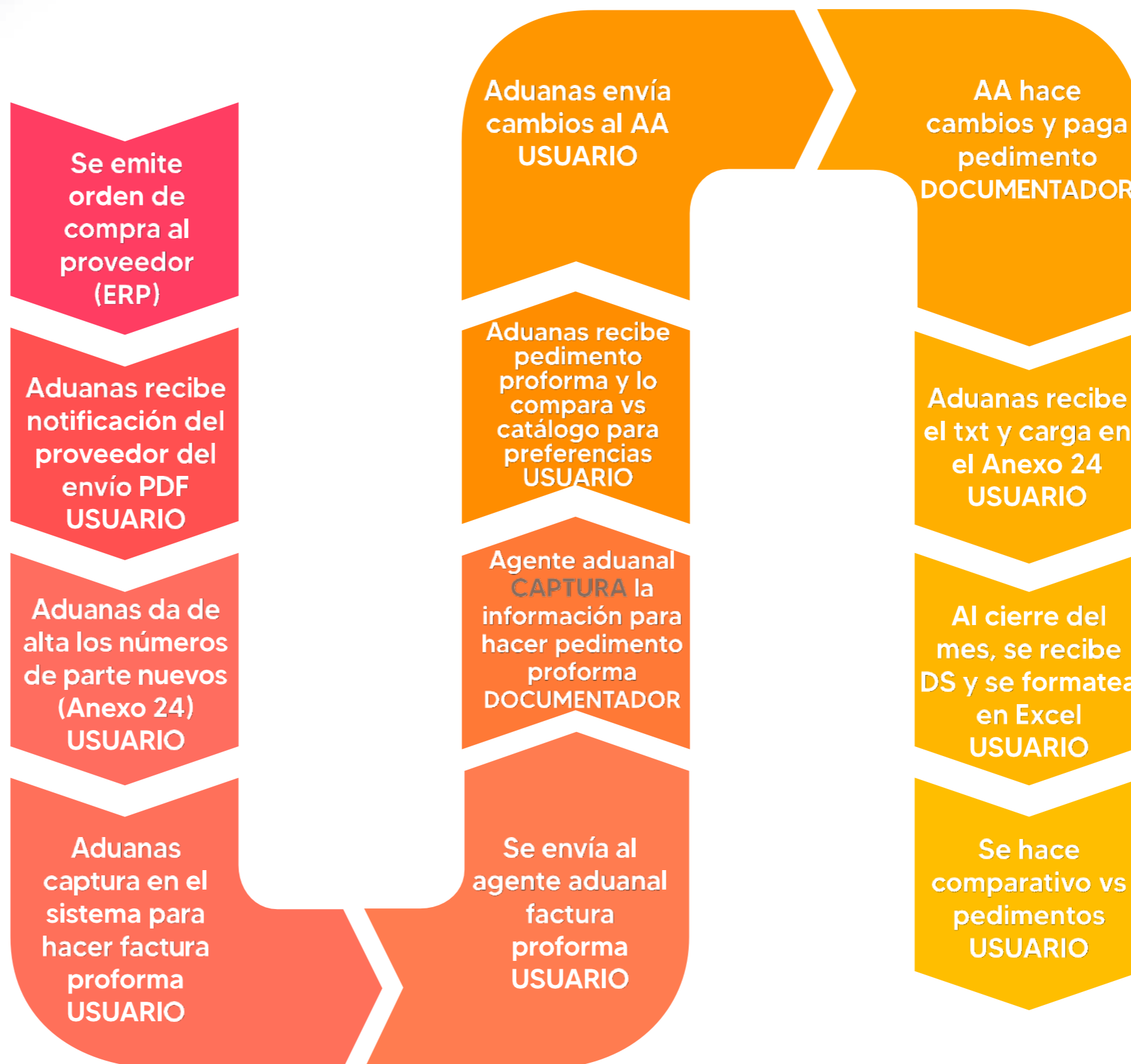


La clave está en la manipulación de los datos



FLUJO DE LOS DATOS DESDE LA EMPRESA

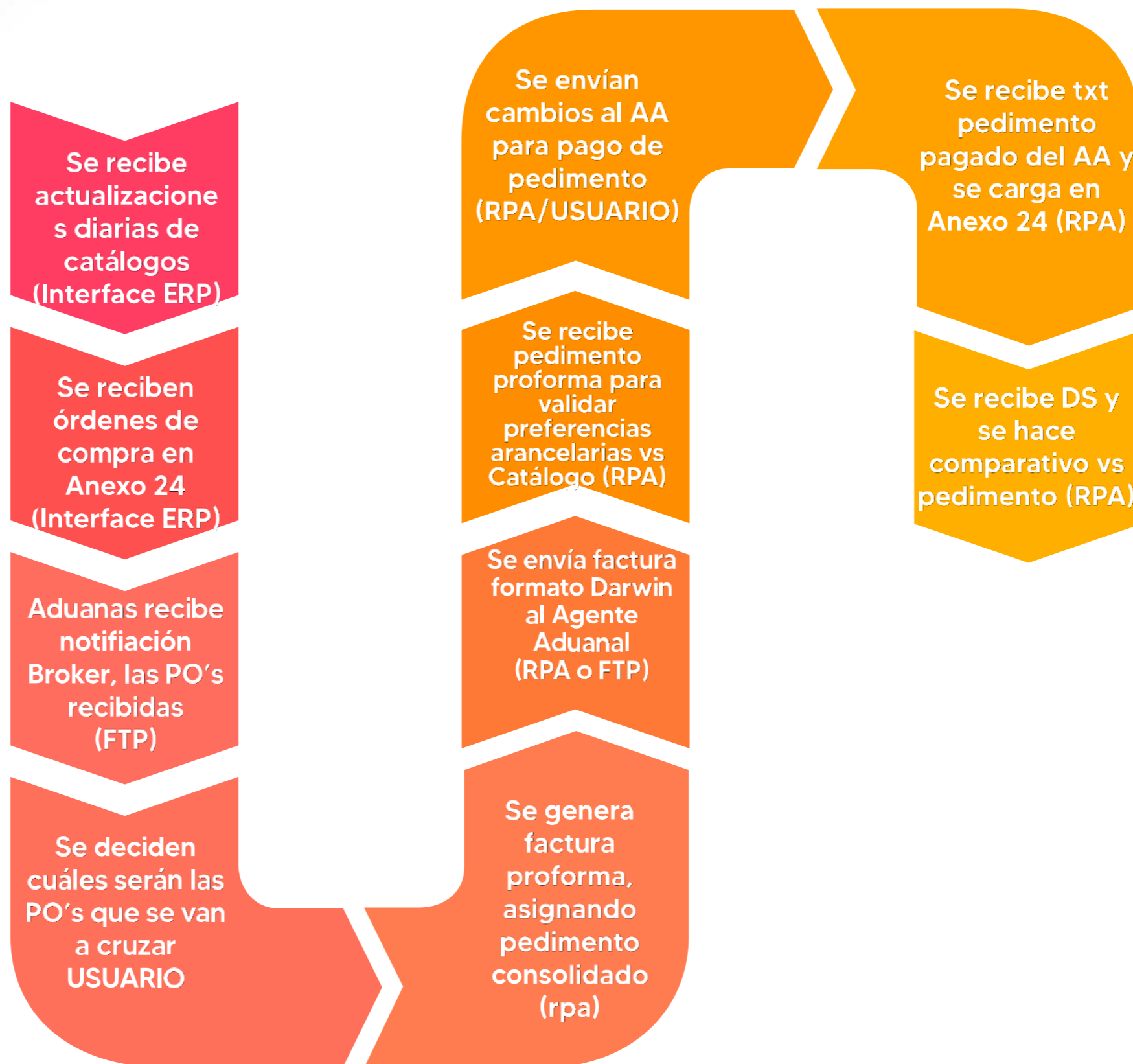
Tiempo promedio antes de comparativo 5 a 6 horas por usuario





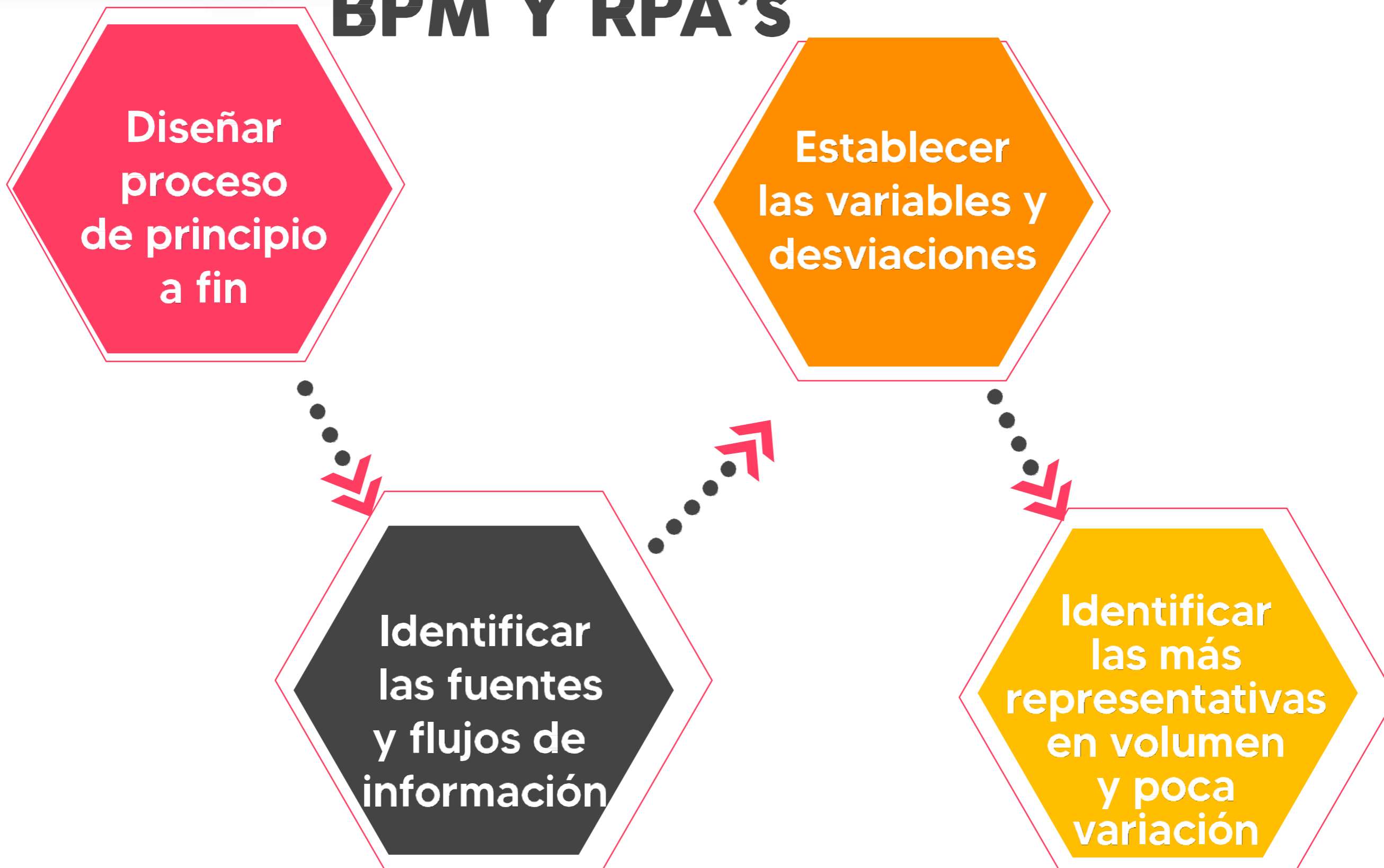
FLUJO CON INTERFACES Y BOTS

Tiempo promedio antes de comparativo 1 hora por usuario





BPM Y RPA'S





BENEFICIOS

La Automatización Robótica de Procesos (ARP) consiste en el uso de software (i.e., robots) capaz de replicar las acciones de una persona en una computadora. Ejemplos: dar clic en un botón, escribir texto, seleccionar una fecha en un calendario, guardar un archivo.

Los robots generalmente llevan a cabo procesos con reglas predefinidas que no involucran la evaluación de alternativas para la toma de decisiones. Ejemplo: asignar las facturas que vienen en una hoja de cálculo a un pedimento utilizando una aplicación de comercio exterior.

La ARP tiene un gran potencial de ahorro de tiempo en procesos con reglas predefinidas que involucran el uso de varias aplicaciones. También tiene el potencial para implementar procesos de control interno que pudieran ser excesivamente difíciles o tediosos para una persona.



CONSIDERACIONES

Hay que definir qué acciones pueden y no pueden hacer los robots, así como gestionar permisos en caso de que una aplicación no permita de inicio que un robot trabaje con ella. En éste último caso, puede requerirse autorización del usuario y/o un permiso del departamento de IT.

Un robot puede trabajar todo el día, todos los días. Para maximizar el beneficio de la inversión en licencias y desarrollo, hay que asignarle la mayor cantidad de tareas posibles.

Lo mejor es ver los procesos de uno o varios equipos y, de ser posible, centralizarlos con los robots. Ejemplo: un robot está a cargo de capturar los datos de las declaraciones mensuales de pagos provisionales de 35 entidades—tarea que antes hacían 10 personas por separado.

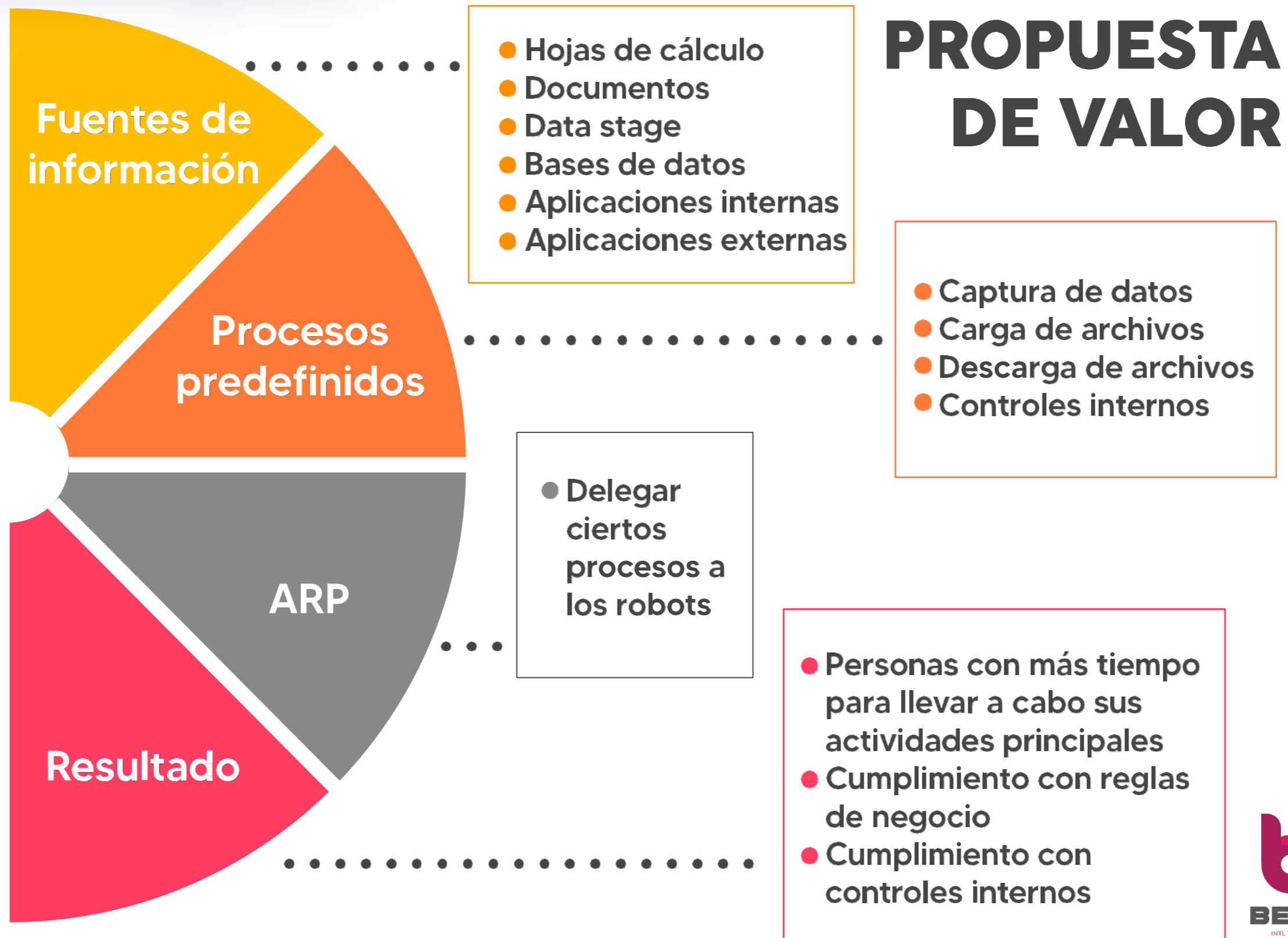


INTERFACES

Tanto personas como robots interactúan con las aplicaciones a través de sus interfaces. Cambios a éstas pueden afectar a ambos, así que hay que estar al pendiente de ellos. Las personas pueden requerir un reentrenamiento, mientras que los robots pueden requerir actualizaciones.

En caso de aplicaciones sobre las que se tiene control, recomendamos que el equipo de ARP trabaje en conjunto con los equipos a cargo de los cambios o al menos comunicar la fecha en que los cambios empezarán a surtir efecto.

En caso de aplicaciones sobre las que no se tiene control, recomendamos retrasar el despliegue de las últimas versiones hasta que los robots sean compatibles con ellas o manejar los cambios como en el caso anterior.





GRACIAS



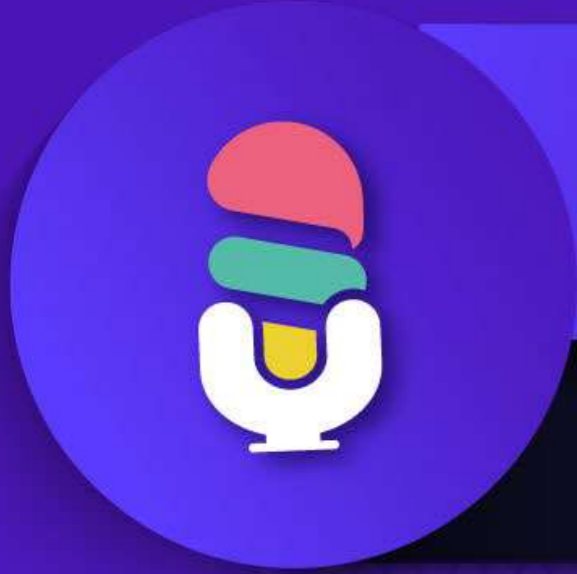
- **Natalia Bezanilla Treviño**
✉ nbezanilla@bezt.mx
☎ 664 123 6272
- **Carlos Mallen**
✉ carlos.mallen@pwc.com
☎ 55 1259 2384

TLC MAGAZINE MÉXICO
**HAGAMOS
UN TRUEQUE**
PODCAST DE TLC MAGAZINE MÉXICO



Escúchanos en:





EL DATO PEQUE DEL TRUQUE

COMERCIO EXTERIOR

ADUANAS

FISCAL

HAGAMOS
UN TRUQUE

TRADE LAW
& CUSTOMS
magazine

Datos pequeños pero sustanciales
de liderazgo, cumplimento, fiscal,
comercio exterior y aduanas con un
toque humano.



Podcast
disponible en:



Spreaker★



Apple Podcasts

deezer



Google Podcasts



iHeart
RADIO

Encuentra los videos en:



TLC Asociados SC



DR. OCTAVIO
DE LA TORRE