Reglas de Administración y asignación de GLN

Septiembre 2021

Desarrollo de Productos y Servicios

GS1 México

1. Objetivo del curso
2. ¿Qué es el GLN?
3. Definición de un cambio
4. Uso del GLN
5. Reglas de asignación GLN

Objetivo

El participante **identificará** y **aplicará** de forma correcta las Reglas de Asignación del GLN derivado de la última actualización; Versión 3.0.1, ratificada, agosto de 2021.

© GS1 México

¿QUÉ ES EL GLN?

El GLN (Número Mundial de Localización) proporciona la solución global de la cadena de suministro para la identificación de ubicaciones físicas y legales

Puede representar:

- ✓ **Donde se va recibir**
- ✓ **Donde se debe a almacenar**
- ✓ **¿Se permite acceso?**
- ✓ **Por donde está pasando**

Prefijo de Compañía GS1

Asignado por una Organización Miembro GS1.

Referencia de ubicación

Asignada por la empresa a una ubicación específica.

Dígito verificador

Calculado según un algoritmo estándar, ayuda a garantizar la integridad.

© GS1 México

Definición de un cambio

Al tomar decisiones sobre la identificación de la parte y la ubicación, es importante comprender las diferencias entre lo nuevo y lo que es un cambio en una parte o ubicación identificada por un GLN existente.

Nuevo

Una nueva parte o ubicación se considera una adición a lo que ya existe y se le ha asignado un GLN.

Ejemplo: Nuevo almacén adquirido

Cambio

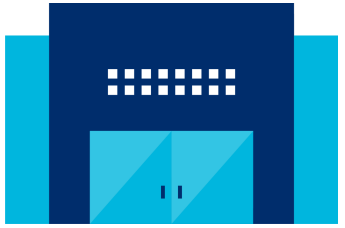
Un cambio se considera una actualización de la información asociada a una parte o ubicación preexistente que ya está identificada por un GLN

Ejemplo: Una tienda existente se traslada a una nueva ciudad

Descontinuación

Cuando una parte o ubicación ya no necesita ser utilizada activamente, el GLN asociado se descontinuará

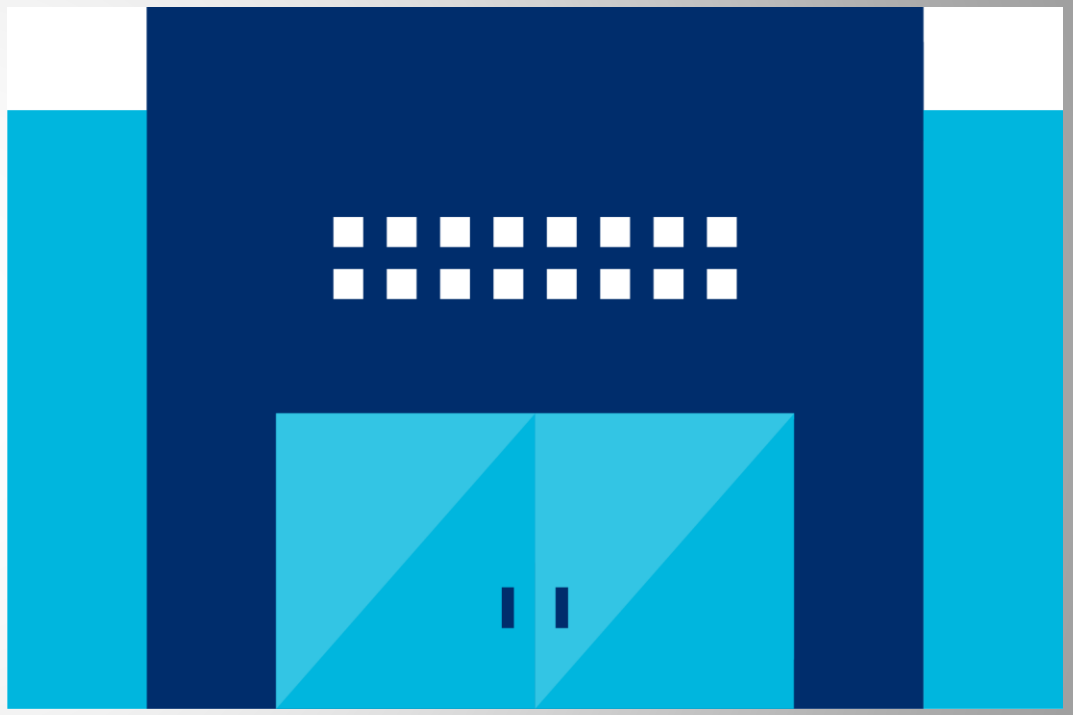
Ejemplo: un centro de distribución cierra permanentemente



Nota: No todos los cambios requerirán un nuevo GLN según las Reglas de Administración de GLN.

© GS1 México

IDENTIFICACIÓN Y USO DEL GLN



1. Identificación de partes

Una parte se define como una entidad que necesita estar representada en una transacción relacionada con el negocio, responde a la pregunta de "**quién**" está involucrado en el caso de uso aprovechando los estándares GS1.

Entidad legal

Cualquier empresa, organismo gubernamental, departamento, organización benéfica, individuo o institución que tiene prestigio ante la ley.

Función

Subdivisión o departamento organizacional que comúnmente se segmenta en función de las tareas específicas que se realizan.

© GS1 México

2. Identificación de ubicación

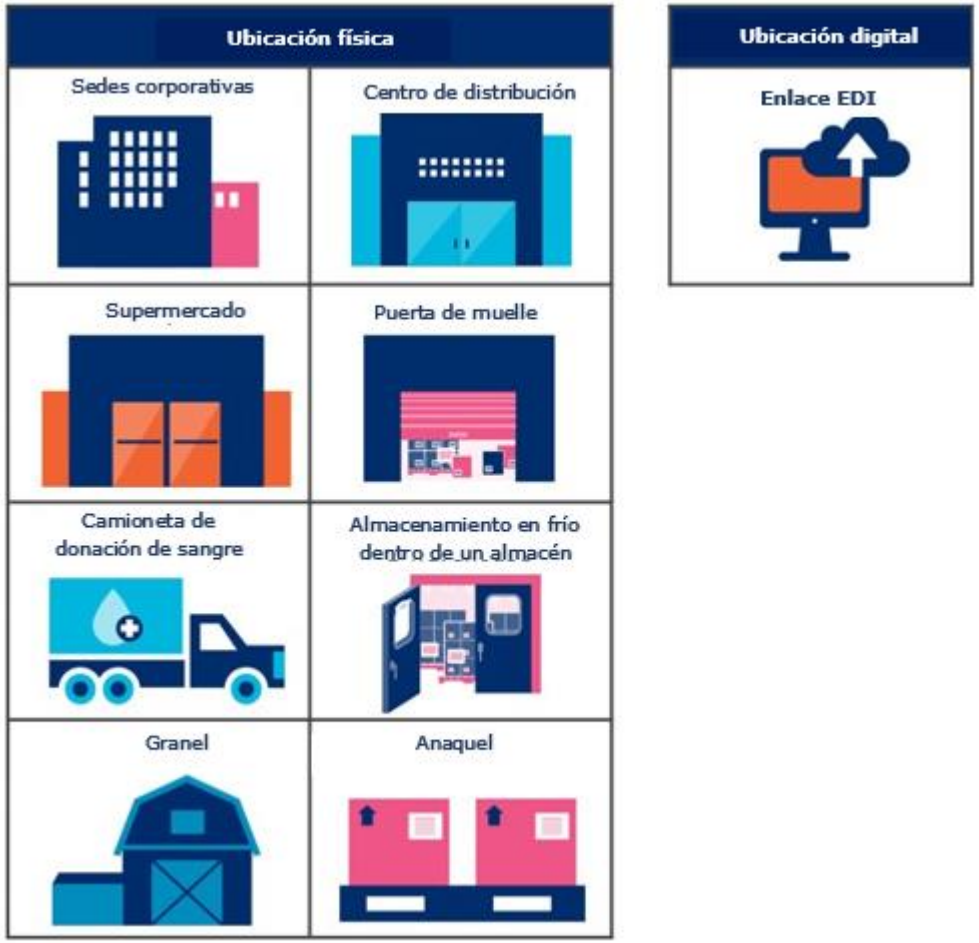
Las ubicaciones de identificación de GLN se utilizan para responder a la pregunta de "**dónde**" algo ha estado, está o estará.

Ubicación física

Lugar tangible que puede estar representado por una dirección, coordenadas u otros medios.

Ubicación digital

Dirección electrónica (no física) que se utiliza para la comunicación entre sistemas informáticos.



© GS1 México

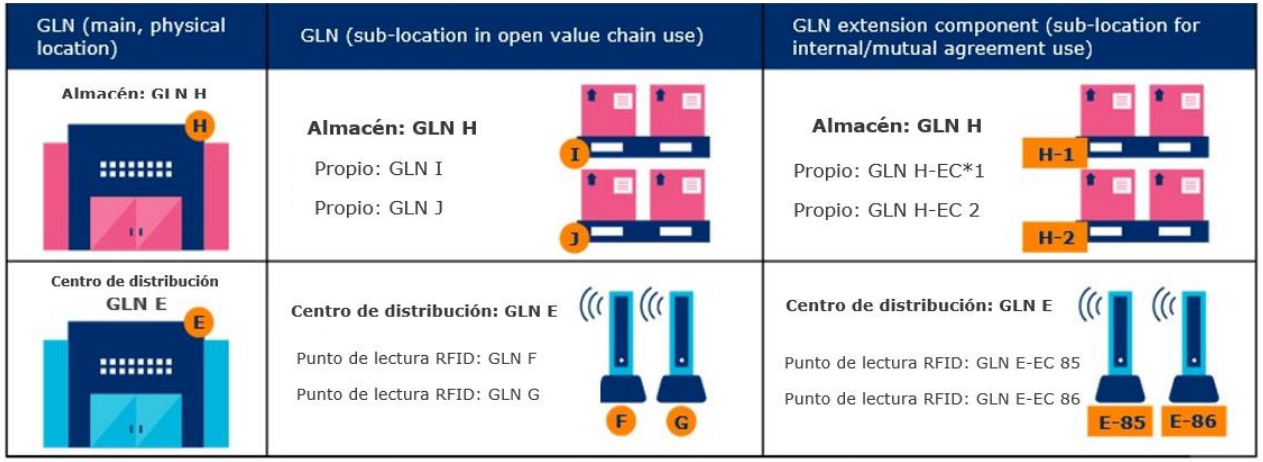
2.1 Identificación de sub-ubicación

Una sub-ubicación es un espacio específico ubicado en o dentro de otra física.

Cuando es interno a una organización, las sub-ubicaciones pueden ser identificadas por GLN o por GLN con un componente de extensión GLN.

El GLN con el componente de extensión GLN puede intercambiarse, de mutuo acuerdo, entre dos o más partes.

Figura 2-3 Ejemplo de identificación de sub-ubicación



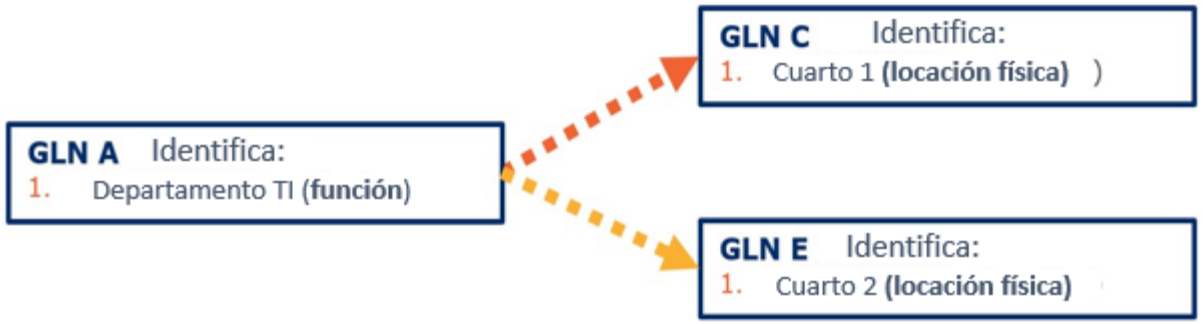
* EC se utiliza para representar el componente de extensión GLN en Figura 2-3

Importante: Un componente de extensión GLN solo DEBE usarse junto con un GLN que identifica una ubicación física.

© GS1 México

3. Uso de GLN para identificar una sola parte o una sola ubicación

- Cuando un solo GLN identifica a una sola parte o ubicación, se pueden usar múltiples GLN en cualquier combinación
- A medida que una organización se expande, se pueden asignar nuevos GLN a partes y ubicaciones adicionales. Si una parte o ubicación se suspende, se puede retirar del uso con un impacto mínimo en otros GLN, ya que la información asociada a los GLN está diseñada para funcionar de forma independiente.



Si un departamento de TI (GLN A) está trabajando en la Sala 1 (GLN C) pero necesita operar en otra ubicación (GLN E), no es necesario cambiar GLN A, ya que se puede vincular a un GLN que identifique una ubicación física basada en el caso de uso.

© GS1 México

3.1 Uso del mismo GLN para identificar una combinación de partes/ ubicación

Un solo GLN PUEDE usarse para identificar una combinación de entidad legal, función, ubicación física y / o ubicación digital. Esto significa que el GLN PUEDE asignarse a:

- ✓ una entidad legal, y / o
- ✓ una función, y / o
- ✓ una ubicación física, y / o
- ✓ una ubicación digital

EJEMPLO 1:

GLN A Identifica:
1. Dal Giardino **(entidad legal)**
2. 15 Risotto Drive
Montalcino, Tuscany **(locación física)**

Dal Giardino asignó GLN A para identificar su organización como una entidad legal. GLN A también tiene la dirección de Risotto Drive designada como ubicación física. No hay más necesidades de identificación de parte o ubicación

EJEMPLO 2:

GLN A Identifica:
1. Dal Giardino **(entidad legal)**
2. 15 Risotto Drive
Montalcino, Tuscany **(locación física)**

GLN B Identifica:
1. Departamento TI **(función)**

A medida que una empresa se expande y comienza a identificar partes y ubicaciones adicionales en toda su organización, se DEBEN requerir GLN adicionales para evitar la duplicación y la superposición de detalles.

© GS1 México

3.2 Impacto de un cambio de GLN en otros GLN

Los GLN se utilizan para identificar de forma única una parte / ubicación de otra. Como resultado, un cambio o descontinuación de un GLN NO DEBE requerir que se cambie otro GLN o que se suspenda su uso si no se ha modificado nada.

Ejemplo 1:

GS1 Garden Company disolvió su entidad legal y luego formó una nueva entidad legal bajo un marco diferente. Como resultado, su entidad legal GLN debe cambiar.

Los GLN preexistentes que GS1 Garden Company tenía en uso se reasocian al nuevo GLN que identifica a Dal Giardino como una entidad legal. **No es necesario suspender o cambiar los GLN preexistentes**.

Original	Transición	Resultado
Garden Compañía GS1	>Transfiere Prefijo de compañía GS1>	Dal Giardino
GLN A (entidad legal)	**Requiere nuevo GLN**	GLN F (entidad legal)
GLN D (**función**)	Otros GLNs existentes transfieren la propiedad	GLN D (**función**)
GLN E (**locación digital**)		GLN E (**locación digital**)

Ejemplo 2:

Una empresa tiene tres GLN asignados. La compañía hace un cambio que les obliga a cambiar GLN B.

No se produjeron cambios en la licencia de Prefijo de Compañía GS1. Los GLN A y C siguen siendo los mismos porque las modificaciones solo afectan al GLN B.

Nuevo GLN requerido

GLN B Identifica:
1. Almacén (**Locación física**)

Los demás GLN pueden seguir siendo los mismos

GLN A Identifica:
1. Compañía (**Entidad legal**)

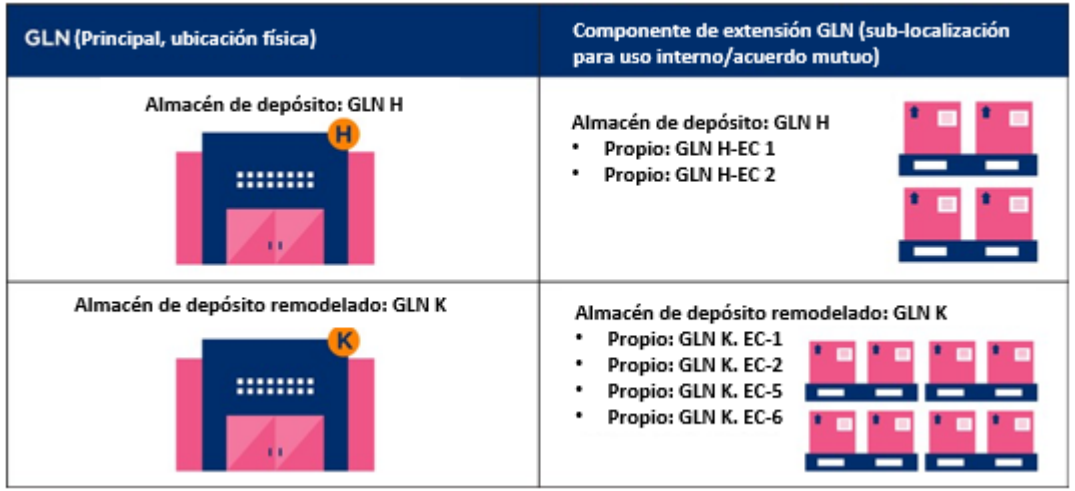
GLN C Identifica:
1. Departamento de contaduría (**función**)

© GS1 México

3.3 Impacto en el componente de extensión GLN

La interrupción de un GLN interrumpe automáticamente los componentes de extensión de GLN asociados. Cuando una sub-ubicación asociada a un componente de extensión GLN descontinuado necesita ser identificada dentro de una nueva ubicación física, debería asignársele un nuevo GLN o reasociarse a un nuevo GLN.

Ejemplo:



* EC se utiliza para representar el componente de extensión GLN

GLN H se suspende derivado de una remodelación del edificio que modificó la ubicación física. Como resultado, los componentes de extensión GLN que estaban asociados con GLN H también se inactivaron.

Las ranuras de los estantes siguieron siendo relevantes para el nuevo espacio, por lo que los componentes de extensión GLN se reasociaron con GLN K.

© GS1 México

Reglas de Asignación GLN

Las reglas de administración de GLN proporcionan un estándar de la industria para crear valor comercial práctico, específicamente, cuando existe la necesidad de identificar una parte o ubicación por primera vez o cuando cambia información predefinida asociada a una parte o ubicación existente.

Principios rectores

Se deben considerar los siguientes principios rectores al desarrollar una estrategia de asignación de GLN o al introducir cambios en una parte o ubicación existente:

1

¿Necesita una parte interesada (por ejemplo, proveedores de atención, consumidores, pacientes, autoridades reguladoras y / o socios comerciales) distinguir la parte / ubicación nueva o modificada de la parte / ubicación anterior / actual?

2

¿Existe un requisito de divulgación regulatoria / de responsabilidad por parte de las partes interesadas?

3

¿Existe un impacto sustancial en la cadena de suministro (por ejemplo, dónde (o hacia / de quién) se envía, almacena y / o recibe el producto)?

Debe aplicarse al menos uno de los principios rectores para considerar la asignación de un nuevo GLN.

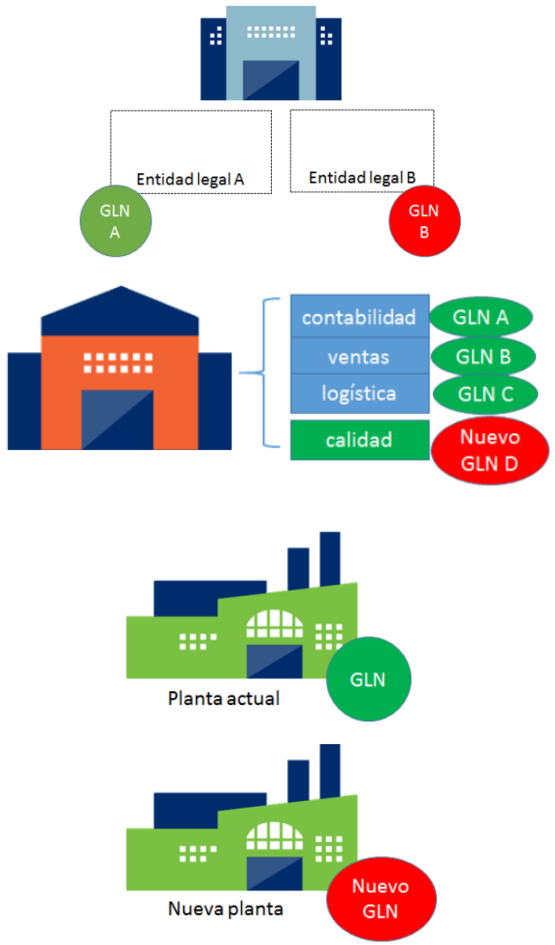
© GS1 México

Regla 1 . Introducción de la nueva parte/ubicación

Nuevo GLN	Mismo GLN	GLN Inactivo
✓		

Una nueva parte o ubicación se considera una adición a lo que ya existe y se le ha asignado un GLN.

✓ ***Cuando se añade una nueva parte y/o ubicación que participará en transacciones comerciales, se le debe asignar un nuevo GLN.***



¿Qué se identifica?	Explicación	Debe asignar	Principios rectores impactados
Nueva entidad legal	Se añade una nueva entidad legal que realizará transacciones comerciales	Nuevo GLN	
Nueva función	Se añade una nueva función que participará en operaciones comerciales y es necesario distinguirla de otras funciones en las operaciones comerciales.	Nuevo GLN	
Nueva ubicación física	se añade una nueva ubicación física que va a realizar transacciones comerciales	Nuevo GLN	
Nueva identificación digital	Se añade una nueva ubicación digital que se utilizará en las transacciones comerciales	Nuevo GLN	

© GS1 México

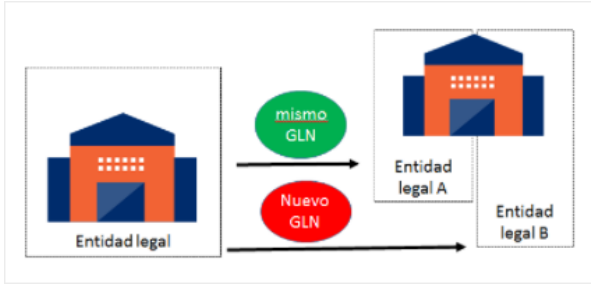
Regla 2. División de la parte/ubicación

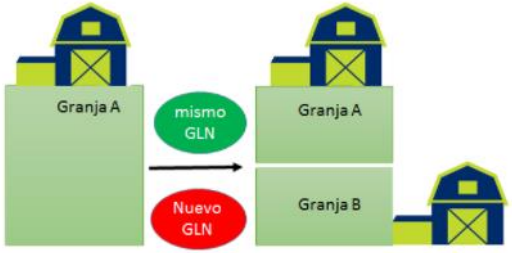
Nuevo GLN	Mismo GLN	GLN Inactivo
✓	✓	

Se produce una división cuando la parte/localización identificada por un único GLN se divide en dos o más partes/localizaciones.

- ✓ ***Cuando una parte o ubicación se divide en varias partes/ubicaciones, una puede mantener el GLN existente, siempre que la empresa esté autorizada a utilizar el prefijo de empresa GS1 o el GLN con licencia individual.***

	SE ASIGNA			
¿Qué se divide?	**Mismo GLN a**	**Nuevo GLN a**	**Ejemplo**	**Principios rectores impactados**
Entidad legal	Una de las entidades legales puede mantener el GLN existente.	A las demás entidades legales hay que asignarles nuevos GLN.	Cuando la empresa A (mismo GLN) crea una división de su propiedad que opera como empresa B (nuevo GLN)	
Una función	Una de ellas puede conservar el GLN original	Las demás funciones requieren nuevos GLN	Logistica/Retiro se divide en Compras (Mismo GLN) y Ventas (Nuevo GLN)	
Una ubicación física	Una de ellas puede conservar el GLN original	Una de ellas puede conservar el GLN original.	Un local comercial es dividido en dos locales más pequeños por el propietario del edificio.	
Una ubicación digital	Una de ellas puede conservar el GLN original si la ubicación digital permanece con la entidad jurídica original	Las demás ubicaciones digitales requerirán nuevos GLN	Cuando se crea una ubicación de prueba/desarrollo para que se ejecute en paralelo a un entorno vivo dentro del mismo marco	





© GS1 México

Regla 3. Fusión de las partes/ubicación

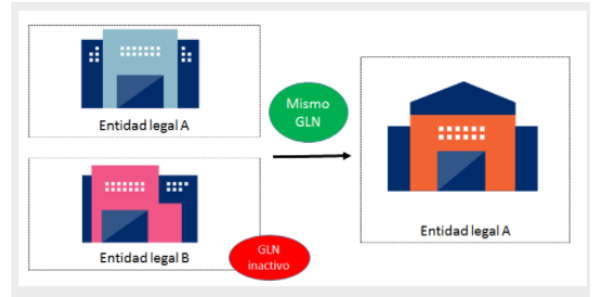
Nuevo GLN	Mismo GLN	GLN Inactivo
	✓	✓

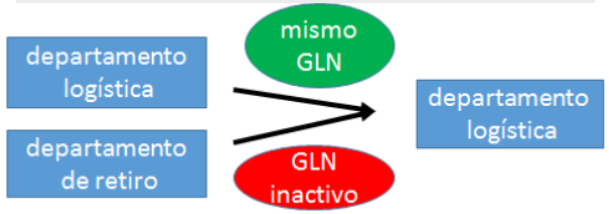
Una fusión se produce cuando dos o más partes/localidades se combinan en una sola parte/localidad.

Cuando una parte o ubicación se fusiona con otra de modo que ya no funcionan de forma independiente, uno de los GLN existentes puede seguir utilizándose. Todos los demás GLN se descontinuará su uso.

Nota: Una fusión de partido/localización no requiere la asignación de un nuevo GLN.

	SE ASIGNA		
¿Qué se fusiona?	**Mismo GLN a**	**Descontinuar uso de GLN**	**Ejemplo**
Entidad legales	Una de las entidades legales puede permanecer en uso para identificar a las entidades fusionadas.	El resto de GLNs que se fusionaron	Cuando la empresa A (mismo GLN) adquiere a otra empresa como de su propiedad que opera como empresa B (descontinuar GLN)
Funciones	uno de los GLN existentes que identifican una función puede permanecer en uso para identificar las funciones fusionadas	El resto de GLNs que se fusionaron	Depto de Logística y Retiro se funcionan en Logística (Mismo GLN) / Retiro (descontinuar GLN)
Ubicación física	Uno de los GLN existentes que identifican una ubicación puede permanecer en uso para identificar las ubicaciones fusionadas.	El resto de GLNs que se fusionaron	Dos granjas pequeñas se fucionan
Una ubicación digital	Se puede conservar uno de los GLN existentes para identificar toda la ubicación digital.	El resto de GLNs que se fusionaron.	Cuando fusiona una ubicación de prueba/desarrollo para que se ejecute en un entorno vivo dentro del mismo marco





© GS1 México

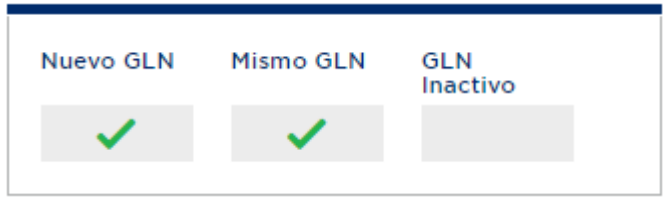
Regla 4. Cambio de uso o finalidad de la parte/lugar

- ***Los cambios en las actividades, la finalidad o la funcionalidad de una parte o de un lugar que afecten a los principios rectores requieren un nuevo GLN.***

	Se asigna		
¿Qué cambia su finalidad?	**Nuevo GLN a**	**Ejemplo**	**Principios rectores impactados**
Entidad legal	En los casos de cambios en una entidad legal que afecten a los principios rectores	Una empresa registrada conforme a la Ley de Sociedades sin Fines de Lucro de México opta por convertirse en una sociedad con fines de lucro y se vuelve a registrar conforme a la Ley de Sociedades Comerciales de México.	
Una función	En los casos de cambios en la finalidad de una función que afecten a los principios rectores	Si la recepción de almacenamiento en frío ya no tiene capacidad de almacenamiento en frío, se debe asignar un nuevo GLN.	
Una ubicación física	Cuando las actividades llevadas a cabo en un lugar físico o su finalidad cambien de forma que repercutan en los principios rectores.	Un centro de distribución se convierte en espacio de oficinas	
Una ubicación digital	Cambios en la finalidad o el ámbito de una localización digital que afecten a los principios rectores	Cuando se realice una actualización importante del software, por ejemplo, un proveedor diferente o una actualización importante.	

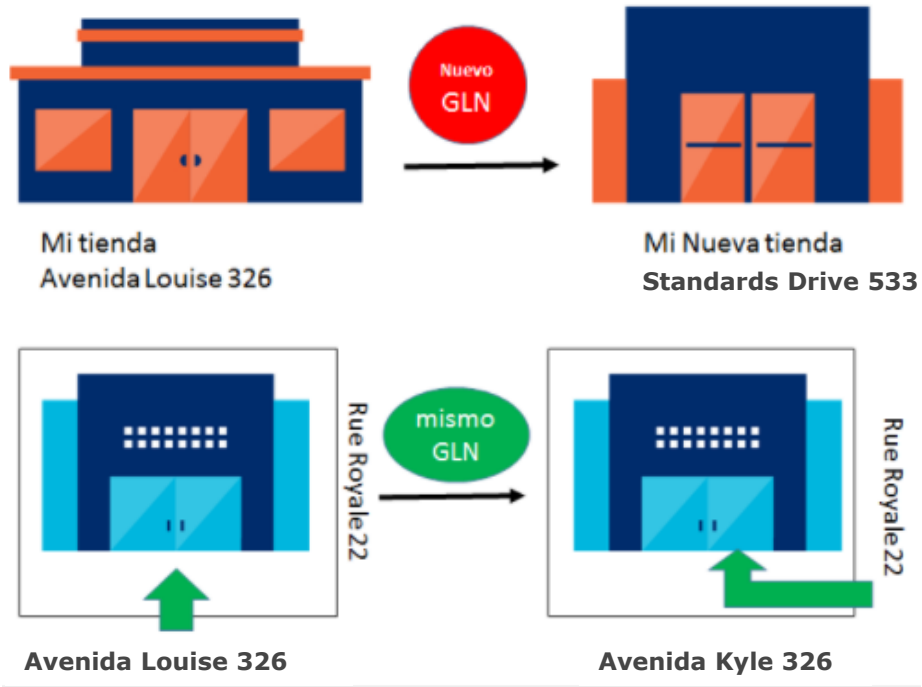
© GS1 México

Regla 5. Cambio de dirección de la parte/ubicación



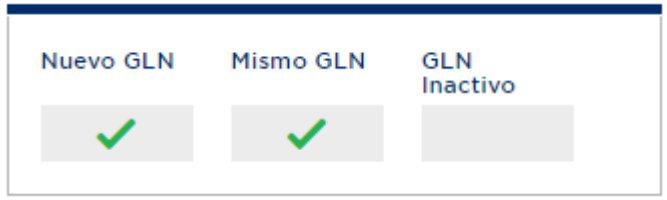
Un cambio en la dirección de la parte/localización se produce cuando se modifica el punto de referencia de la localización para interactuar con la parte/localización. Puede tratarse de un cambio de dirección, coordenadas, georefencia u otra referencia de ubicación

Cambio	Caso de uso	Ejemplo	¿Asigna nuevo GLN?
Ubicación física	Referencia de ubicación de los cambios de ubicación física	Una tienda minorista se traslada de 326 Avenida Louise a 533 Standards Drive.	SÍ
Ubicación física	Cambio de dirección municipal sin cambio físico	Una tienda cambia el nombre de la calle. La ubicación no cambia físicamente de ningún modo.	NO
Dirección digital	Cambio de dirección de red	https://api.Ejemplo.com/mycojmpany/invoce a https://api.Ejemplo.com/mycojmpany/xml-invoce	SÍ
Dirección física móvil	Se espera que el GLN predesignado para identificar una ubicación móvil se mueva	Un camión de comida cambia de ubicación según la temporada, la hora del día y los eventos locales.	NO

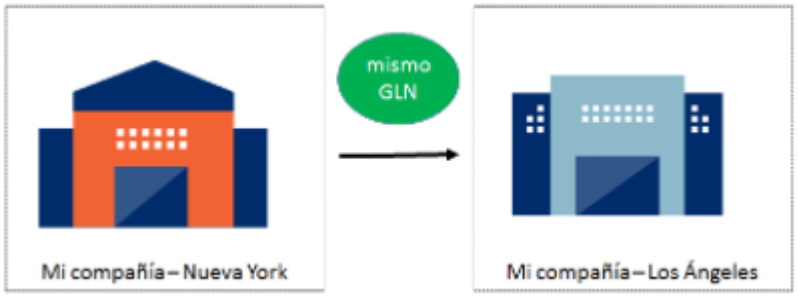


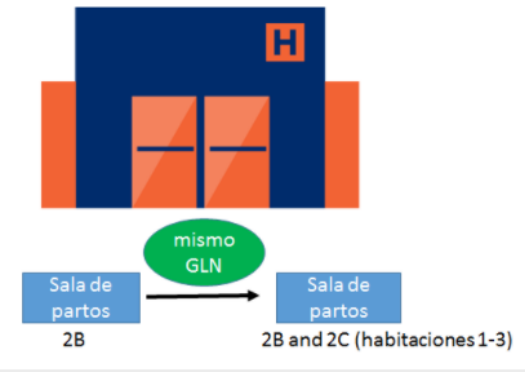
© GS1 México

Regla 5. Cambio de dirección de la parte/ubicación



Cambio	Caso de Uso	Ejemplo	¿Necesita un nuevo GLN?
Reubicar la entidad legal	Reubicación de una entidad jurídica en la que el GLN NO se está utilizando para identificar también una ubicación	La empresa se traslada de Nueva York a Los Ángeles. El GLN que identifica la entidad legal **no identifica la ubicación física.**	NO
Reubicar funciones	Modificación de la(s) ubicación(es) operativa(s) de una función en la que NO se está utilizando el GLN para identificar también una ubicación	Un departamento de recursos humanos se traslada de Ciudad de México. El GLN que identifica la función **no identifica la ubicación física.**	NO
Una parte que opera en varios lugares	Una entidad o función legal opera continuamente en múltiples ubicaciones identificadas por diferentes GLNs.	La sala de maternidad se encuentra en la segunda planta, el ala B, pero a veces también utiliza habitaciones en el ala C y el ala D. Cada sala tiene un GLN único que identifica la ubicación que es independiente del GLN para la función de la sala de maternidad.	NO





© GS1 México

Regla 6. Cambio de nombre de parte/ubicación

Nuevo GLN	Mismo GLN	GLN Inactivo
	✓	

El cambio de nombre se produce cuando se actualiza la forma de referirse oficialmente a un partido o lugar.

- ✓ ***Los cambios en el nombre de una parte o de una ubicación no requieren la asignación de un nuevo GLN***

Cambio de nombre legal

Ejemplo: Una empresa cambia su nombre legal y autorizado

Ejemplo: Un almacén que antes se llamaba Almacén Oeste fue actualizado a Almacén Alfa

© GS1 México

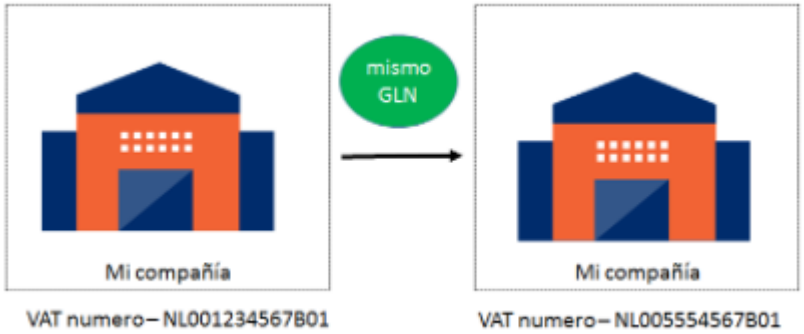
Regla 7. Cambio financiero

Nuevo GLN	Mismo GLN	GLN Inactivo
	✓	

Los cambios financieros se refieren a la actualización de la información necesaria para procesar los pagos entre las entidades comerciales.

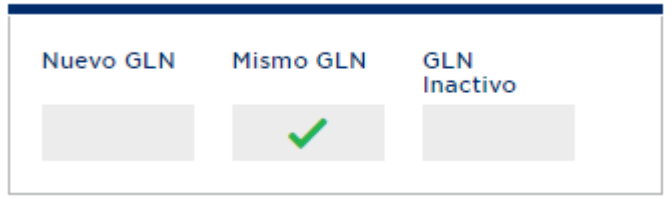
- ✓ ***Los cambios en la información financiera asociada a una parte o ubicación no requieren la asignación de un nuevo GLN***

¿Qué cambia?	Ejemplo	Se asigna
El número de registro fiscal de la entidad legal	Número de registro del IVA (impuesto sobre el valor añadido) de la entidad legal cambia	Mismo GLN
La información de la cuenta financiera asociada a la función	Número de cuenta bancaria fue cambiado	Mismo GLN



© GS1 México

Regla 8. Cambio de contacto



Un cambio en la información de contacto se refiere a la actualización de los detalles sobre cómo comunicarse con una parte/localización

- ✓ ***Los cambios en la información de contacto asociada a una parte o ubicación no requieren la asignación de un nuevo GLN***

¿Qué cambia?	Ejemplo	Se asigna
Cambio de los datos de contacto de la persona jurídica	Cuando los datos de contacto de la persona jurídica (dirección de visita, dirección postal, número de teléfono, dirección de correo electrónico, etc.) cambian	Mismo GLN
Cambio de los datos de contacto de la función	La persona del departamento de contabilidad que actuaba como punto de contacto principal para la facturación dejó la empresa	Mismo GLN

© GS1 México

Regla de no reutilización (GLN)

Un GLN asignado NO DEBE ser reasignado a otra parte y / o ubicación. Las únicas excepciones son:

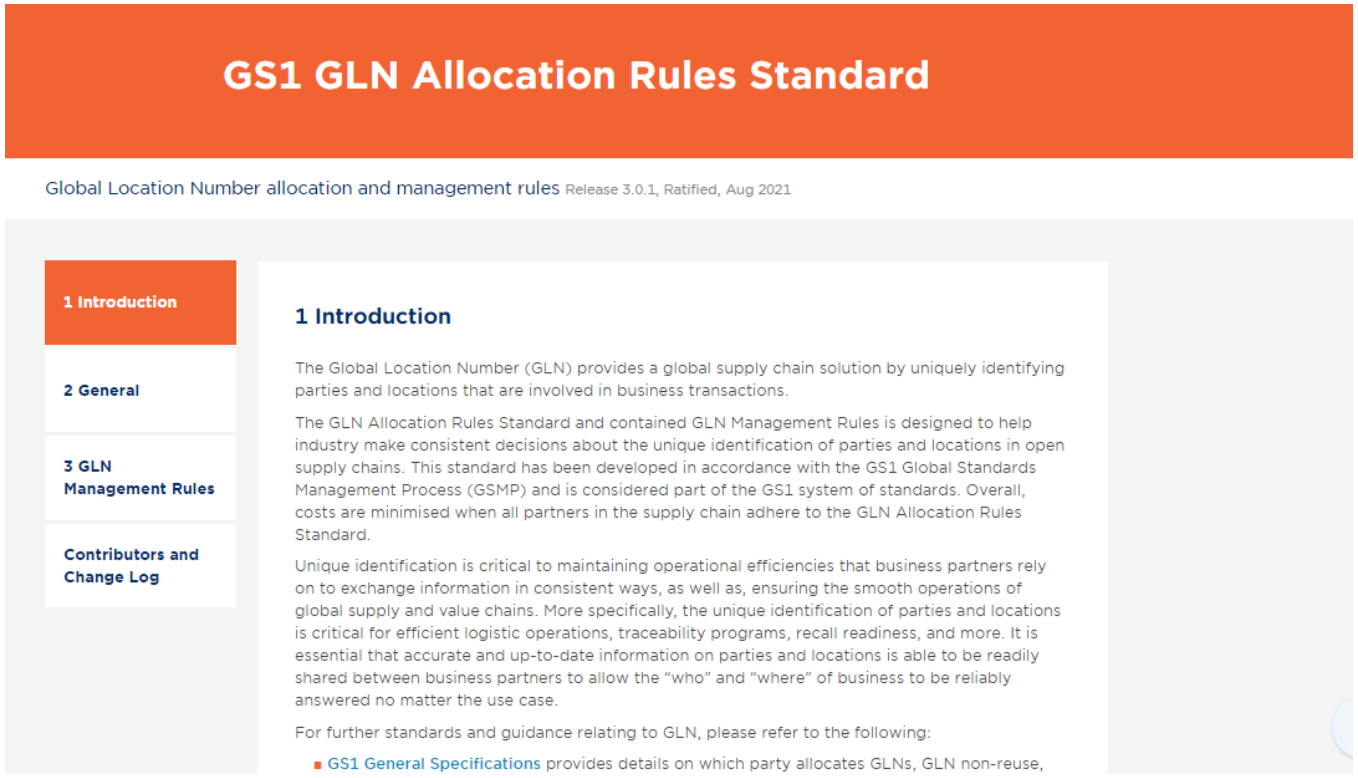
- ✓ Si el GLN nunca se publicó de una manera accesible externamente (por ejemplo, en un registro o directamente a un socio comercial), se puede reutilizar de inmediato.

- ✓ Las partes y / o ubicaciones que se han retirado y se reintroducen pueden usar el GLN original si se reintroducen sin modificaciones o cambios que requieran un nuevo GLN según lo especificado por el Estándar de Reglas de Asignación GS1 GLN.

- ❖ La regla de no reutilización de GLN entró en vigor el 1 de julio de 2022. Los GLN descontinuados y retirados de los sistemas antes del 1 de julio de 2022 pueden considerarse para su reutilización por última vez (*). Sin embargo, se recomienda encarecidamente a las empresas que sigan la regla de no reutilización para todos los GLN para evitar riesgos de datos contradictorios.

© GS1 México

Fuentes



Reglas de administración y asignación de GLN

Versión 3.0.1, ratificada, agosto de 2021

https://www.gs1.org/standards/gs1-gln-allocation-rules-standard/current-standard

© GS1 México

¡¡Gracias!!