



Check-in App: Servicio de codificación geográfica



December 2020

support@gpsdashboard.com
(877) 937-3654 X2

Check-in App: Servicio opcional de codificación geográfica

➤ Configuración de una sola vez

- Habilitar el servicio de codificación geográfica de google
- Seleccionar la dirección de la cuenta para codificar geográficamente (facturación o envío)
- Actualizar el objeto cuenta:
 - Formato de página: agregar los campos personalizados de Check-in App para el servicio de codificación geográfica de Google
 - Campos personalizados "GeoCodeAddress" [Lista de selección] : Establecer "Other" como predeterminado
- Actualizar todos los registros de Cuentas (Utilizando Data Loader o cualquier equivalente) :
"chqin__GeoCodeAddress__c"= "Other"
- Programar "GoogleGeocodeInitJob" (Clase de Apex) : El trabajo Batch codificará geográficamente TODAS las cuentas existentes
 - No codificará geográficamente las cuentas que no posean la calle o ciudad

➤ Después de la Configuración

- El servicio de codificación geográfica de Google actualizará automáticamente los campos personalizados de Check-in App en la cuenta cuando una nueva cuenta se cree o la dirección de una cuenta existente se actualice.
- Reporte: Ejecutar el reporte personalizado "Google Geocode – Account Billing Addresses" para chequear los resultados de la codificación geográfica.

Habilitar el servicio de codificación geográfica de Google

- Ve a Configuración > Código personalizado > Configuración personalizada
- “Check-in App”, seleccionar “Gestionar”



The screenshot shows the 'Configuración personalizada' (Custom Configuration) page in the GPS Dashboard. The left sidebar contains a search bar with 'configuración pers' and a menu with 'Código personalizado' and 'Configuración personalizada' (highlighted). Below the menu is a message: '¿No encontró lo que busca? Pruebe a utilizar Búsqueda global.' The main content area has a header with a gear icon and 'CONFIGURACIÓN Configuración personalizada'. Below this is a section titled 'Configuración personalizada' with a descriptive paragraph. A 'Ver:' dropdown is set to 'Todos' with a 'Crear nueva vista' link. At the bottom is a table with configuration items.

Acción	Etiqueta	Visibilidad	Tipo de configuración	Prefijo de espacio de nombres
Gestionar	 Check-in App	Pública	Jerarquía	chqin

Habilitar el servicio de codificación geográfica de Google (Continuación)

1. “Enable Google Geocode Service” = Seleccionado
2. Completar el “Address For Google Geocode” : Billing O Shipping
 - Especificar la dirección de la cuenta para codificar geográficamente:
Billing or Shipping

Custom Setting

Check-in App

If the custom setting is a list, click **New** to add a new set of data. For example, if your application had a setting for the country's name and dialing code.

If the custom setting is a hierarchy, you can add data for the user, profile, or organization level. For example, you can add data for a specific user, a specific profile, or just a general user.

Edit Delete

▼ Default Organization Level Value

Location	GeoResEE2
Check-out Time Period	1
Enable Google Geocode Service	☒
Address For Google Geocode	Billing
Disable Triggers For Data Upload	☐
Is Account Geocode Trigger Enabled	☒

4

Formato de página de cuenta: Agregar los campos personalizados de Check-in App

RECOMENDADO: Clonar el formato de pagina existente asignado al perfil administrados del Sistema de Salesforce

Actualizar el nuevo formato de página >

Agregar los campos de respuesta de la codificación geográfica de Google

1. "Check-in Geolocation Other"
 - ("chqin__Check_In_Geolocation__c" Latitud & Longitud)
2. "Google Geocode LocationType"
 - (chqin__Google_Geocode_LocationType__c)
3. "Google Geocode PartialMatch"
 - (chqin__Google_Geocode_PartialMatch__c)
4. "Google Geocode Status"
 - (chqin__Google_Geocode_Status__c)
5. "Google Geocode Type"
 - (chqin__Google_Geocode_Type__c)


Account
salesforce.com

Campos de respuesta de codificación geográfica de Google

Customer

▼ GeoLocation

Latitude for Checkin Maps 37.7932183000 Longitude for Checkin Maps -122.3946979000	GeoCodeAddress Other Check-In Geolocation Other 37.7932183, -122.3946979 Google Geocode LocationType ROOFTOP Google Geocode PartialMatch ☐ Google Geocode Status OK Google Geocode Type subpremise
--	---

Billing Address

1 Market street, Suite 300
San Francisco, CA 94105

Shipping Address

The Landmark @ One Market, Suite 300
San Francisco, CA 94105

5

Utilizar los resultados de la codificación geográfica de Google en Check-in App (NOT DATA.COM)

Configuración > Objetos personalizados > Cuentas

1. Campos y relaciones > GeoCodeAddress (chqin__GeoCodeAddress__c)
2. Establecer "Other" Como predeterminado

The screenshot shows the Salesforce Setup interface. The left sidebar contains a navigation menu with the following items: Details, Fields & Relationships (highlighted), Page Layouts, Lightning Record Pages, Buttons, Links, and Actions, Compact Layouts, Field Sets, Object Limits, Record Types, and Related Lookup Filters. The main content area is titled 'Account' and shows the 'Fields & Relationships' section. A table lists the values for the 'GeoCodeAddress' picklist:

Action	Values	API Name	Default	Chart Colors
Edit Del Deactivate	None	None	☐	Assigned dynamically
Edit Del Deactivate	Shipping	Shipping	☐	Assigned dynamically
Edit Del Deactivate	Billing	Billing	☒	Assigned dynamically
Edit Del Deactivate	Other	Other	☐	Assigned dynamically

A blue box with the number '1' is placed over the 'Fields & Relationships' menu item. A blue arrow points from the 'Other' row in the table to the 'Picklist Edit' dialog box on the right.

The 'Picklist Edit' dialog box for 'GeoCodeAddress' is shown. It contains the following fields:

- Label:
- API Name:
- Default: ☐ Make this value the default for the master picklist
- Chart Color:

A blue box with the number '2' is placed over the 'Default' checkbox. The 'Save' and 'Cancel' buttons are at the bottom right.

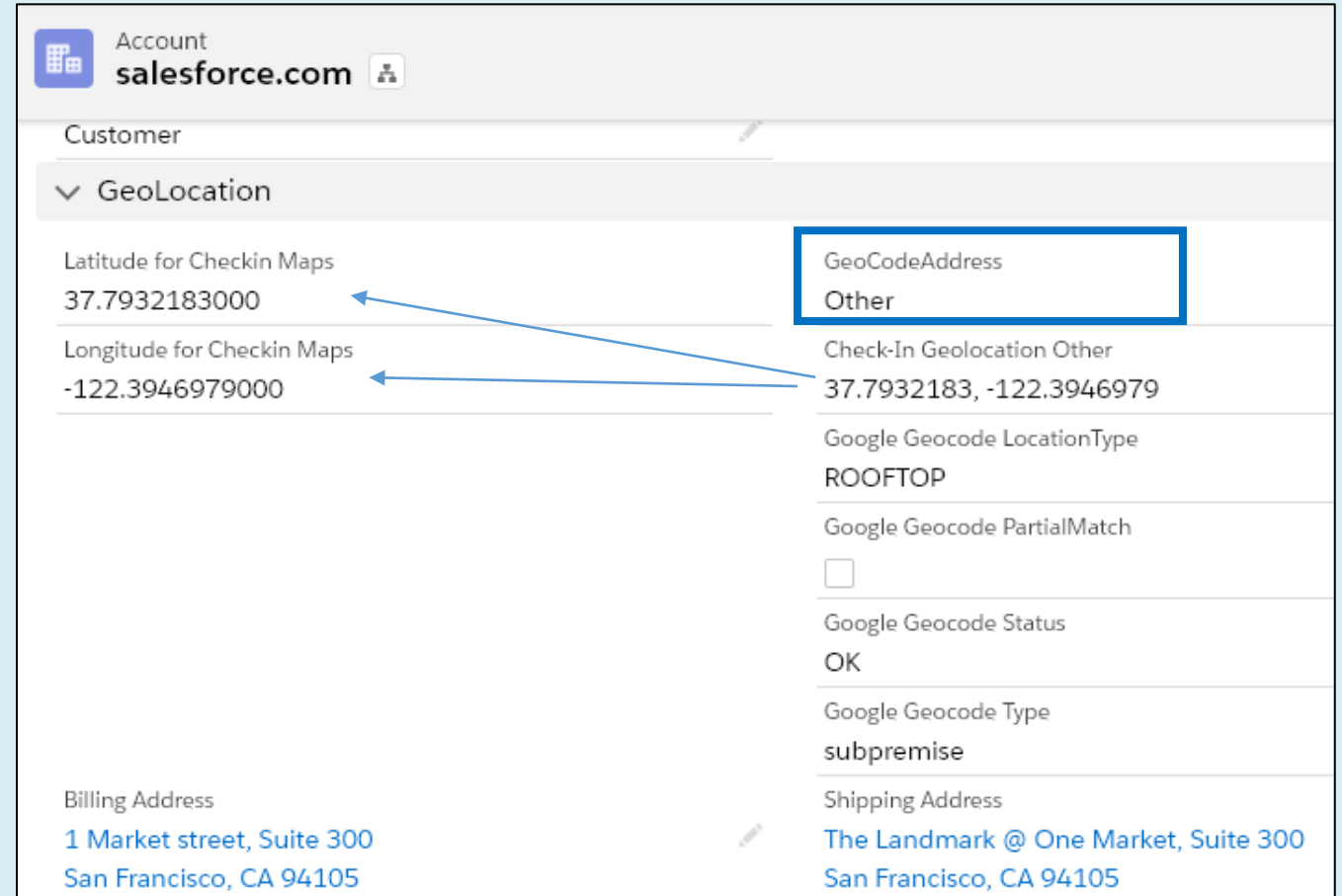
Utilizar los resultados de la codificación geográfica de Google en Check-in App (Continuación)

“GeoCodeAddress” : Lista de selección [Billing, Shipping, Other]

Si se selecciona “Other”

Se copiaron los resultados de codificación geográfica de Google :

- De: Check-in Geolocation Other
- Para: Latitude for Check-in Maps & Longitude for Check-in maps



Account
salesforce.com

Customer

GeoLocation

Latitude for Checkin Maps
37.7932183000

Longitude for Checkin Maps
-122.3946979000

Billing Address
1 Market street, Suite 300
San Francisco, CA 94105

Shipping Address
The Landmark @ One Market, Suite 300
San Francisco, CA 94105

GeoCodeAddress
Other

Check-In Geolocation Other
37.7932183, -122.3946979

Google Geocode LocationType
ROOFTOP

Google Geocode PartialMatch
☐

Google Geocode Status
OK

Google Geocode Type
subpremise

Nueva version de Check-in App: Utilizar el servicio de codificación geográfica de Google en lugar de Salesforce Data.com

1. Agregue campos personalizados de la cuenta para guardar los resultados de codificación geográfica de Google
2. Agregar nuevo informe para analizar los resultados de codificación geográfica de Google

Account Test

Related Details

Account Owner
John Smith

* Account Name
Test

GeoLocation

GeoCodeAddress
Billing

Latitude for Checkin Maps
37.8692700000

Longitude for Checkin Maps
-122.2893290000

Billing Address

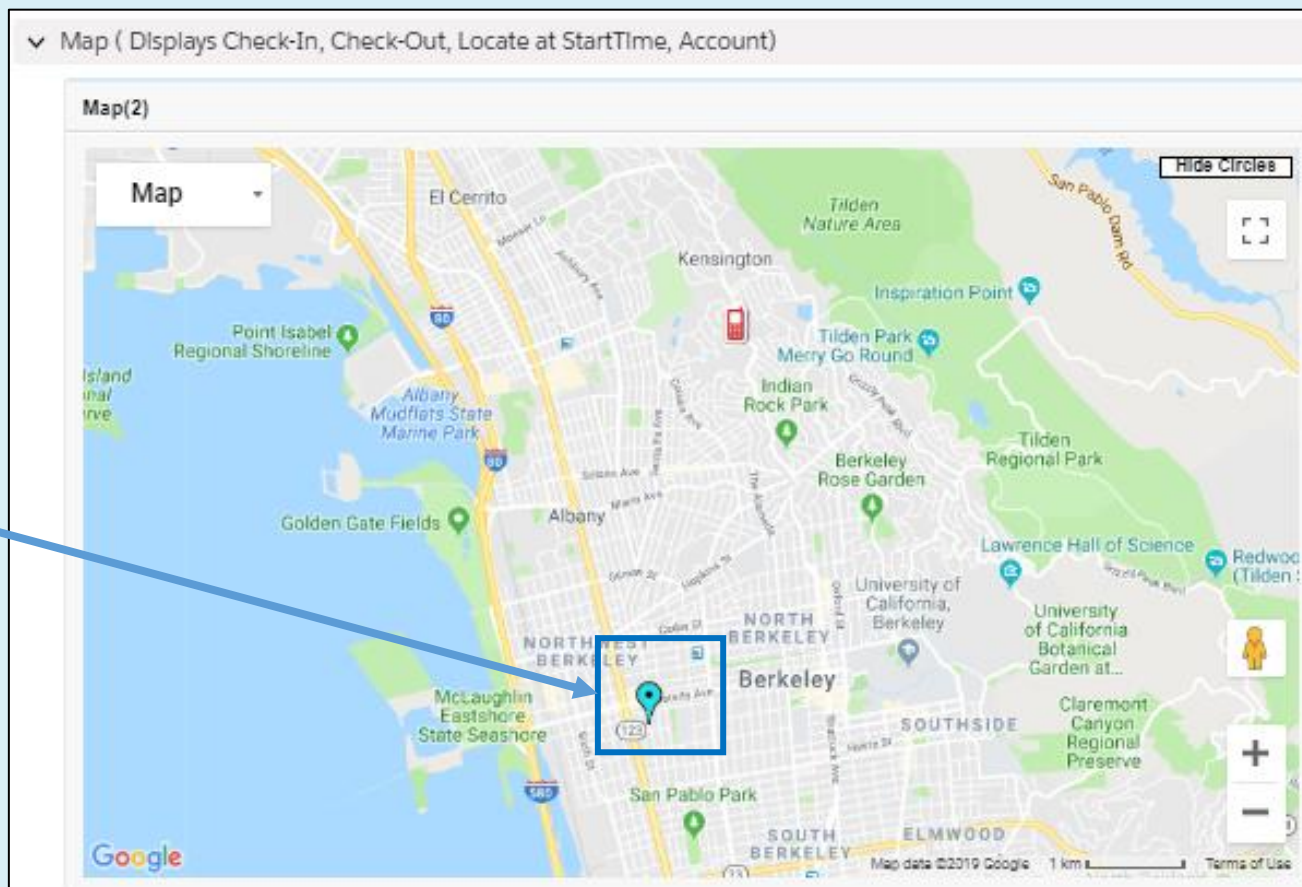
Billing Street
1200 University Avenue

Billing City
Berkeley

Billing State/Province
CA

Billing Zip/Postal Code
94707

Billing Country
USA



Nueva version de Check-in App: Utilizar el servicio de codificación geográfica de Google en lugar de Salesforce Data.com

1. Agregue campos personalizados de la cuenta para guardar los resultados de codificación geográfica de Google


Account
salesforce.com

Campos de respuesta de codificación
geográfica de Google

Customer

▼ GeoLocation

Latitude for Checkin Maps 37.7932183000	GeoCodeAddress Other
Longitude for Checkin Maps -122.3946979000	Check-In Geolocation Other 37.7932183, -122.3946979
	Google Geocode LocationType ROOFTOP
	Google Geocode PartialMatch ☐
	Google Geocode Status OK
	Google Geocode Type subpremise
Billing Address 1 Market street, Suite 300 San Francisco, CA 94105	Shipping Address The Landmark @ One Market, Suite 300 San Francisco, CA 94105

Campos personalizados de codificación geográfica de Google: “Partial_Match”

partial_match indica que el codificador geográfico no devolvió una coincidencia exacta para la solicitud original, aunque pudo hacer coincidir parte de la dirección solicitada. Es posible que desee examinar la solicitud original en busca de errores ortográficos y / o una dirección incomplete.

Google Geocode Overview:

<https://developers.google.com/maps/documentation/geocoding/overview>

Campos personalizados de codificación geográfica de Google : "LocationType" El verde indica que el resultado de codificación geográfica es exacto

- 1 **location_type** almacena datos adicionales sobre la ubicación especificada. Actualmente se admiten los siguientes valores:
- 2 **"ROOFTOP"** indica que el resultado devuelto es un código geográfico preciso para el que tenemos información de ubicación precisa hasta la precisión de la dirección de la calle.
- 3 **"RANGE_INTERPOLATED"** indica que el resultado devuelto refleja una aproximación (generalmente en una ruta) interpolada entre dos puntos precisos (como intersecciones). Los resultados interpolados generalmente se devuelven cuando los códigos geográficos del rooftop no están disponibles para una dirección de la calle.
"GEOMETRIC_CENTER" indica que el resultado devuelto es el centro geométrico de un resultado como una polilínea (por ejemplo, una calle) o un polígono (región).
- 4 **"APPROXIMATE"** indica que el resultado devuelto es aproximado

Google Geocode Custom Field: "Type" - Green indicates Geocode Result is Accurate

The following types are supported and returned by the geocoder in both the address type and address component type arrays:

- **street_address** indicates a precise street address.
- route indicates a named route (such as "US 101").
- intersection indicates a major intersection, usually of two major roads.
- political indicates a political entity. Usually, this type indicates a polygon of some civil administration.
- country indicates the national political entity, and is typically the highest order type returned by the Geocoder.
- administrative_area_level_1 indicates a first-order civil entity below the country level. Within the United States, these administrative levels are states. Not all nations exhibit these administrative levels. In most cases, administrative_area_level_1 short names will closely match ISO 3166-2 subdivisions and other widely circulated lists; however this is not guaranteed as our geocoding results are based on a variety of signals and location data.
- administrative_area_level_2 indicates a second-order civil entity below the country level. Within the United States, these administrative levels are counties. Not all nations exhibit these administrative levels.
- administrative_area_level_3 indicates a third-order civil entity below the country level. This type indicates a minor civil division. Not all nations exhibit these administrative levels.
- administrative_area_level_4 indicates a fourth-order civil entity below the country level. This type indicates a minor civil division. Not all nations exhibit these administrative levels.
- administrative_area_level_5 indicates a fifth-order civil entity below the country level. This type indicates a minor civil division. Not all nations exhibit these administrative levels.
- colloquial_area indicates a commonly-used alternative name for the entity.
- locality indicates an incorporated city or town political entity.
- sublocality indicates a first-order civil entity below a locality. For some locations may receive one of the additional types: sublocality_level_1 to sublocality_level_5. Each sublocality level is a civil entity. Larger numbers indicate a smaller geographic area.
- neighborhood indicates a named neighborhood
- premise indicates a named location, usually a building or collection of buildings with a common name
- **subpremise** indicates a first-order entity below a named location, usually a singular building within a collection of buildings with a common name
- plus_code indicates an encoded location reference, derived from latitude and longitude. Plus codes can be used as a replacement for street addresses in places where they do not exist (where buildings are not numbered or streets are not named). See <https://plus.codes> for details.
- postal_code indicates a postal code as used to address postal mail within the country.
- natural_feature indicates a prominent natural feature.
- airport indicates an airport.
- park indicates a named park.
- point_of_interest indicates a named point of interest. Typically, these "POI"s are prominent local entities that don't easily fit in another category, such as "Empire State Building" or "Eiffel Tower".

1. ...
2. Agregar nuevo informe para analizar los resultados de codificación geográfica de Google

Report: Accounts

Google Geocode - Account Billing Address

Results of optional Google Geocode Service applied to Account Billing Addresses

Geocode PartialMa...

	▼	Billing State/Province ▼	Billing Zi... ▼	Bil... ▼	Last Mo... ▼	Check-In ... ▼	Check-In ... ▼	Billing Street ▼	Google Geocode Location... ▼	Goo... ▼	Google G... ▼	Google Geocode Type ▼
1		CA	94105	-	12/14/2020	37.793218	-122.394698	1 Market street, Suite 300	ROOFTOP	☐	OK	subpremise
2		VERACRUZ	95870	MEX	12/14/2020	18.418174	-95.111351	GARCIA MANTILLA NO.1	RANGE_INTERPOLATED	☐	OK	street_address
3		VERACRUZ	96980	MEX	12/14/2020	17.909007	-94.092418	PLAN DE AYALA NUM. 203-A	ROOFTOP	☐	OK	street_address
4		ESTADO DE MEXICO	52080	MEX	12/14/2020	19.278615	-99.620755	CALLE 16 DE SEPTIEMBRE NO. 16	ROOFTOP	☐	OK	street_address
5		VERACRUZ	96039	MEX	12/14/2020	17.953086	-94.908279	PORFIRIO DIAZ	GEOMETRIC_CENTER	☐	OK	route
6		VERACRUZ	95850	-	12/12/2020	18.159825	-95.185999	CALLE PRINCIPAL S/N	-	☐	-	-

Revise la dirección de facturación de la cuenta si:

1. Google Geocode Status : NOT "OK"
2. Google Geocode "Partial_Martch": TRUE (Checked)
3. Google Geocode "LocationType": **NOT** "ROOFTOP", "RANGE_INTERPOLATED"
4. Google Geocode "Type": **NOT** "street_address", "premise", "subpremise"