

# Acuerdo de integración - Articuno

---

Fecha: 26 de Noviembre de 2019

## Interesados

Grupo 5 Cabina : José Andrés Pérez Domínguez, Manuel Jesús Escamilla Vázquez, Joaquín García Macías , Jose María Martín Falcón, Miguel Lukas Macarro Klepsch

Grupo 6 Votación: Álvaro de la Flor Bonilla, Carmen Fernández Benjumea, Antonio Manuel Salvat Pérez, Antonio Sánchez Hipona

Grupo 2 Postprocesado: Martín Ordoño Caro, Daniel Negrón Fernández, Jesús Hernández Domínguez, Rubén Pan Collantes, Jose Miguél Gonzalez Gonzalez, Roberto Hermoso Núñez.

Grupo 11 Censo: Diego González Mendoza, Alba Burdallo Narváez, Felix Valle Zarza, Claudia Guerrero Cuenca, Iván Lopez Hernández

## Propuesta

Se propone añadir al flujo de datos un atributo 'código postal'. Aplicable en el censo, de dónde extendería a la votación. Por otro lado asociar al votante.

Este atributo formará parte del Json que reciban los diferentes módulos, y su formato puede variar según necesidades.

Gracias al módulo *pgcode* de Python podremos obtener valiosa información geográfica.

```
nomi = pgeocode.Nominatim('fr')
>>> nomi.query_postal_code("75013")
postal_code          75013
country_code         FR
place_name           Paris 13
state_name           Île-de-France
state_code           11
county_name          Paris
county_code          75
community_name       Paris
community_code       751
latitude             48.8322
longitude            2.3561
accuracy             5
```

Esta información tendrá diversas aplicaciones a considerar libremente por cada grupo, un ejemplo sería mostrar en cabina en que localidad está votando el usuario actualmente o comprobar que el código postal del censo y el del votante pertenecen a la misma zona geográfica.

## Cumplimiento

Cada grupo debe llegar a un acuerdo con sus niveles superiores y/o inferiores en el flujo de datos , para solicitar o proveer un formato Json común. Ejemplo: Cabina establece con Votación que el Json de la votación contendrá un campo *postal\_code*.

```
{ "postal_code": 41702, id": 1, "name": "Hola", "desc": "Hola votación", "question":  
{"desc": "¿Hola o adiós?", "options": [{"number": 1, "option": "Hola"}, {"number":  
2, "option": "Adiós"}]}, "start_date": "2019-11-15T11:52:23.939249Z", "end_date": null  
}
```

En caso de no existir un grupo encargado de 'x' módulo o incumplimiento/desacuerdo con otro grupo de nivel superior/inferior , el grupo solicitante del formato puede establecerlo con criterio propio.

## Firma de consentimiento

En representación se requiere la firma de los coordinadores.

Grupo 5



Grupo 6



Grupo 2



Grupo 11

