

API Ministerio de Hacienda

Introducción

Información general y de uso público para el consumo desde aplicaciones creadas por desarrolladores de soluciones.

EndPoints

<https://api.hacienda.go.cr/fe/ae>

Permite obtener el nombre, el tipo de identificación, el régimen, la situación tributaria y las actividades económicas asociadas a un contribuyente, usando como parámetro el número de identificación (sin hacer uso de guiones). Para la consulta de identificaciones físicas nacionales no es necesario incluir el 0 como primer dígito. En el caso de las identificaciones jurídicas y NITES tributarios es necesario el uso de los primeros 10 dígitos, sin utilizar los dos últimos dígitos verificadores.

Identificaciones soportadas:

1. Físicas nacionales
2. Jurídicas nacionales
3. DIMEX
4. NITES tributarios

Ejemplos

- cURL

```
curl --location --request GET "https://api.hacienda.go.cr/fe/ae?
identificacion=2100042005"
```

- jQuery

```
1 $.ajax({
```

```
2   "url": "https://api.hacienda.go.cr/fe/ae?identificacion=210004
    2005",
3   "method": "GET"
4 }).done(function (response) {
5   console.log(response);
6 });
```

- PHP

```
1 <?php
2
3 $curl = curl_init();
4
5 curl_setopt_array($curl, array(
6   CURLOPT_URL => "https://api.hacienda.go.cr/fe/ae?identificacio
    n=2100042005",
7   CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
8   CURLOPT_ENCODING => "",
9   CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
10  CURLOPT_TIMEOUT => 0,
11  CURLOPT_FOLLOWLOCATION => false,
12  CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
13  CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "GET",
14 ));
15
16 $response = curl_exec($curl);
17 $err = curl_error($curl);
18
19 curl_close($curl);
20
21 if ($err) {
```

```
22     echo "cURL Error #:" . $err;  
23 } else {  
24     echo $response;  
25 } ?>
```

Respuesta esperada

```
1  {  
2    "nombre": "ESTADO-MINISTERIO DE HACIENDA",  
3    "tipoIdentificacion": "02",  
4    "regimen": {  
5      "codigo": 1,  
6      "descripcion": "Régimen Tradicional"  
7    },  
8    "situacion": {  
9      "moroso": "SI",  
10     "omiso": "NO",  
11     "estado": "Inscrito",  
12     "administracionTributaria": "San Jose"  
13   },  
14   "actividades": [  
15     {  
16       "estado": "I",  
17       "tipo": "P",  
18       "codigo": 751101,  
19       "descripcion": "ACTIVIDADES DE LA ADMINISTRACION PUBLICA E  
20       N GENERAL"  
21     }  
22   ]  
23 }
```

Tipos de identificación

- 01 = Persona física costarricense
- 02 = Persona jurídica costarricense estatal (pública) o persona jurídica costarricense privada
- 03 = Persona física extranjera (DIMEX)
- 04 = Número de identificación tributario para personas físicas (NITE)

Tipos de regímenes

- 0 = No aplica
- 1 = Régimen tradicional
- 2 = Régimen simplificado

Estado de las actividades económicas

- A = Activa
- I = Inactiva

Tipo de actividades económicas

- P = Primaria
- S = Secundaria

§ ▶ <https://api.hacienda.go.cr/indicadores/tc/dolar>

§ ▶ <https://api.hacienda.go.cr/indicadores/tc/dolar/historico>

§ ▶ <https://api.hacienda.go.cr/indicadores/tc/euro>

§ ▶ <https://api.hacienda.go.cr/indicadores/tc>

§ ▶ <https://api.hacienda.go.cr/fe/ex>

<https://api.hacienda.go.cr/fe/agropecuario>

Permite obtener el nombre, el estado, el indicador de si está activo y la fecha de baja de los productores agropecuarios en el MAG, usando como parámetro el número de `identificacion` (sin hacer uso de guiones). Para la consulta de identificaciones físicas nacionales es necesario incluir el 0 como primer dígito. En el caso de las identificaciones jurídicas es necesario el uso de los primeros 10 dígitos, sin utilizar los dos últimos dígitos verificadores.

Para mayor practicidad, se incluye también el resultado de la situación tributaria del primer endpoint (api.hacienda.go.cr/fe/ae).

Identificaciones soportadas:

1. Físicas nacionales
2. Jurídicas nacionales
3. DIMEX

Ejemplos

- cURL

```
curl --location --request GET "https://api.hacienda.go.cr/fe/agropecuario?identificacion=2100042005"
```

- jQuery

```
1 $.ajax({  
2   "url": "https://api.hacienda.go.cr/fe/agropecuario?identificacion=2100042005",  
3   "method": "GET"  
4 }).done(function (response) {  
5   console.log(response);  
6 });
```

- PHP

```
1 <?php  
2  
3 $curl = curl_init();  
4  
5 curl_setopt_array($curl, array(  
6
```

```
6  CURLOPT_URL => "https://api.hacienda.go.cr/fe/agropecuario?identificacion=2100042005",
7  CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
8  CURLOPT_ENCODING => "",
9  CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
10 CURLOPT_TIMEOUT => 0,
11 CURLOPT_FOLLOWLOCATION => false,
12 CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
13 CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "GET",
14 ));
15
16 $response = curl_exec($curl);
17 $err = curl_error($curl);
18
19 curl_close($curl);
20
21 if ($err) {
22     echo "cURL Error #:" . $err;
23 } else {
24     echo $response;
25 } ?>
```

Respuesta esperada

```
1  {
2    "listaDatosMAG": [
3      {
4        "indicadorActivoMAG": true,
5        "estadoMAG": "Activo",
6        "fechaAltaMAG": "2020-05-18",
7        "fechaBajaMAG": "2021-06-22"
```

```
8      "nombreMAG": "Nombre de la empresa"
9    }
10  ],
11  "listaDatosIncopesca": [],
12  "listaDatosAcuicultores": [
13    {
14      "nombreAcuicultor": "Nombre de la empresa",
15      "fechaVenceAcuicultor": "2023/11/15",
16      "indicadorActivoAcuicultor": true
17    }
18  ]
19 }
```

Indicador activo

- true = el productor se encuentra activo en el registro del MAG.
- False = el productor no se encuentra activo en el registro del MAG.

NombreMAG

El nombre registrado del productor.

EstadoMAG

Indica la vigencia del productor en el registro.

fechaBajaMAG

Indica el final del periodo de vigencia.

fechaAltaMAG

Indica la fecha en que inicia el periodo de vigencia

<https://api.hacienda.go.cr/fe/pesca>

Permite obtener los siguientes datos:

- Del registro de productores agropecuarios del MAG: el nombre, el estado, el indicador de si está activo y la fecha de baja.
- Del registro de INCOPESCA: el indicador de si está activo, el nombre del permisionario y la fecha de vencimiento.
- Del registro de acuicultores: el indicador de si está activo, el nombre del acuicultor y la fecha de vencimiento.

Se usa como parámetro el número de identificación (sin hacer uso de guiones). Para la consulta de identificaciones físicas nacionales es necesario incluir el 0 como primer dígito. En el caso de las identificaciones jurídicas es necesario el uso de los primeros 10 dígitos, sin utilizar los dos últimos dígitos verificadores.

Para mayor practicidad, se incluye también el resultado de la situación tributaria del primer endpoint (api.hacienda.go.cr/fe/ae).

Identificaciones soportadas:

1. Físicas nacionales
2. Jurídicas nacionales
3. DIMEX

Ejemplos

- cURL

```
curl --location --request GET "https://api.hacienda.go.cr/fe/pesca?identificacion=2100042005"
```

- jQuery

```
1 $.ajax({  
2   "url": "https://api.hacienda.go.cr/fe/pesca?identificacion=2100042005",  
3   "method": "GET"  
4 }).done(function (response) {  
5   console.log(response);  
6 });
```


- PHP

```
1  <?php
2
3  $curl = curl_init();
4
5  curl_setopt_array($curl, array(
6      CURLOPT_URL => "https://api.hacienda.go.cr/fe/pesca?identifica
7      cion=2100042005",
8      CURLOPT_RETURNTRANSFER => true,
9      CURLOPT_ENCODING => "",
10     CURLOPT_MAXREDIRS => 10,
11     CURLOPT_TIMEOUT => 0,
12     CURLOPT_FOLLOWLOCATION => false,
13     CURLOPT_HTTP_VERSION => CURL_HTTP_VERSION_1_1,
14     CURLOPT_CUSTOMREQUEST => "GET",
15 ));
16
17 $response = curl_exec($curl);
18 $err = curl_error($curl);
19
20 curl_close($curl);
21
22 if ($err) {
23     echo "cURL Error #:" . $err;
24 } else {
25     echo $response;
26 }
```

Respuesta esperada

```
1  {
2    "listaDatosMAG": [
3      {
4        "indicadorActivoMAG": true,
5        "estadoMAG": "Activo",
6        "fechaAltaMAG": "2020-02-17",
7        "nombreMAG": "CUBERO MORERA REYES BRAULIO",
8        "fechaBajaMAG": "2021-02-17"
9      }
10   ],
11   "listaDatosIncopesca": [
12     {
13       "indicadorActivoIncopesca": true,
14       "nombrePermisionarioIncopesca": "REYES BRAULIO CUBERO MORA
15 LES",
16       "fechaVenceIncopesca": "2021/3/15"
17     }
18   ],
19   "listaDatosAcuicultores": []
20 }
```

listaDatosMAG**indicadorActivoMAG:**

- true: el pescador se encuentra en estado activo en el registro del MAG.
- false: el pescador se encuentra en estado inactivo en el registro del MAG.

estadoMAG:

Indica si la licencia del pescador se encuentra vigente.

fechaBajaMAG: indica el final de la vigencia de la licencia.

nombreMAG: es el nombre con el que el pescador aparece registrado.

listaDatosIncopesca

indicadorActivoIncopesca: incluye la fecha a partir de la que está activa la autorización.

nombrePermisionarioIncopesca: es el nombre con el que el pescador aparece en el listado de INCOPESCA.

fechaVenceIncopesca: indica el final de la vigencia del registro en INCOPESCA.

listaDatosAcuicultores

nombreAcuicultor: indica el nombre con que aparece registrada la persona en la lista de acuicultores.

fechaVenceAcuicultor: indica la fecha de vencimiento.

indicadorActivoAcuicultor: indica si el acuicultor se encuentra activo.

<https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys>

Permite obtener la información correspondiente al [Catalago de Bienes y Servicios](#) (CABYS), a partir de la descripción de los bienes y servicios o su número de código.

Puede utilizar los parámetros `q` o `codigo` de la siguiente manera:

Por descripción del bien o servicio

<https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?q=jugo%20de%20tomate>

```
{
  "total": 71,
  "cantidad": 71,
  "cabys": [
    {
      "codigo": "2132100000100",
      "descripcion": "Jugo de tomate concentrado",
      "categorias": [
        "Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero",
        "Carne, pescados, frutas, verduras, aceites y grasas",
        "Vegetales, legumbres y papas, preparados y conservados",
        "Jugos de vegetales",
        "Jugo de tomate",
        "Jugo de tomate",
        "Jugo de tomate",
        "Jugo de tomate concentrado"
      ],
      "impuesto": 13,
      "uri": "https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?codigo=2132100000100"
    },
    {
      "codigo": "2132100000200",
      "descripcion": "Jugo de tomate natural",
      "categorias": [
        "Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero",
        "Carne, pescados, frutas, verduras, aceites y grasas",
        "Vegetales, legumbres y papas, preparados y conservados",
        "Jugos de vegetales",
        "Jugo de tomate",
        "Jugo de tomate",
        "Jugo de tomate",
        "Jugo de tomate natural"
      ],
      "impuesto": 13,
      "uri": "https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?codigo=2132100000200"
    }
  ],
}
```

Por el código del bien o servicio

<https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?codigo=2132100000100>

```
[
  {
    "codigo": "2132100000100",
    "categorias": [
      "Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero",
      "Carne, pescados, frutas, verduras, aceites y grasas",
      "Vegetales, legumbres y papas, preparados y conservados",
      "Jugos de vegetales",
      "Jugo de tomate",
      "Jugo de tomate",
      "Jugo de tomate",
      "Jugo de tomate concentrado"
    ],
    "descripcion": "Jugo de tomate concentrado",
    "impuesto": 13
  }
]
```

El parámetro `q` puede ser usado en combinación con el parámetro `top` para hacer una búsqueda limitada de bienes y servicios de la siguiente forma:

<https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?q=jugo%20de%20tomate&top=2>

```
{
  "total": 71,
  "cantidad": 2,
  "cabys": [
    {
      "codigo": "2132100000100",
      "descripcion": "Jugo de tomate concentrado",
      "categorias": [
        "Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero",
        "Carne, pescados, frutas, verduras, aceites y grasas",
        "Vegetales, legumbres y papas, preparados y conservados",
        "Jugos de vegetales",
        "Jugo de tomate",
        "Jugo de tomate",
        "Jugo de tomate",
        "Jugo de tomate concentrado"
      ],
      "impuesto": 13,
      "uri": "https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?codigo=2132100000100"
    },
    {
      "codigo": "2132100000200",
      "descripcion": "Jugo de tomate natural",
      "categorias": [
        "Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero",
        "Carne, pescados, frutas, verduras, aceites y grasas",
        "Vegetales, legumbres y papas, preparados y conservados",
        "Jugos de vegetales",
        "Jugo de tomate",
        "Jugo de tomate",
        "Jugo de tomate",
        "Jugo de tomate natural"
      ],
      "impuesto": 13,
      "uri": "https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?codigo=2132100000200"
    }
  ]
}
```

Ejemplos

- cURL

```
curl --location --request GET "https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?q=jugo%20de%20tomate&top=2"
```

```
curl --location --request GET "https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?codigo=2132100000100"
```

- jQuery

```
1 $.ajax({
2   "url": "https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?q=jugo%20de%20tomate&top=2",
3   "method": "GET"
```

```
4 }).done(function (response) {  
5     console.log(response);  
6 });
```

```
1 $.ajax({  
2     "url": "https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?codigo=21321000001  
00",  
3     "method": "GET"  
4 }).done(function (response) {  
5     console.log(response);  
6 });
```

Respuestas esperadas

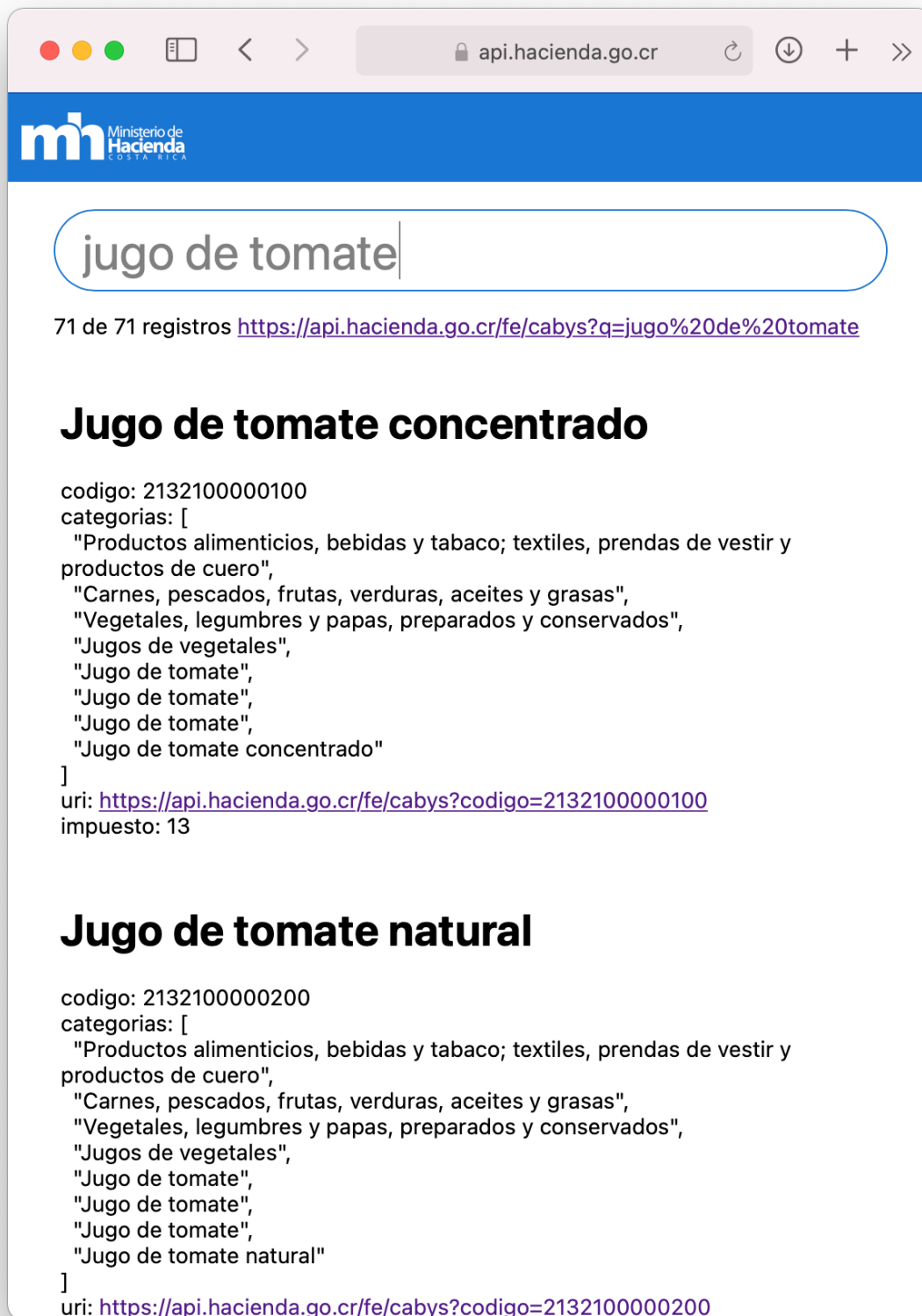
```
1 {  
2     "total": 71,  
3     "cantidad": 2,  
4     "cabys": [  
5         {  
6             "codigo": "2132100000100",  
7             "descripcion": "Jugo de tomate concentrado",  
8             "categorias": [  
9                 "Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, pre  
ndas de vestir y productos de cuero",  
10                "Carne, pescados, frutas, verduras, aceites y grasas",  
11                "Vegetales, legumbres y papas, preparados y conservado  
s",  
12                "Jugos de vegetales",  
13                "Jugo de tomate",  
14                "Jugo de tomate",  
15                "Jugo de tomate",
```

```
16     "Jugo de tomate concentrado"
17 ],
18     "impuesto": 13,
19     "uri": "https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?codigo=2132100
000100"
20 },
21 {
22     "codigo": "2132100000200",
23     "descripcion": "Jugo de tomate natural",
24     "categorias": [
25         "Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, pre
ndas de vestir y productos de cuero",
26         "Carne, pescados, frutas, verduras, aceites y grasas",
27         "Vegetales, legumbres y papas, preparados y conservado
s",
28         "Jugos de vegetales",
29         "Jugo de tomate",
30         "Jugo de tomate",
31         "Jugo de tomate",
32         "Jugo de tomate natural"
33     ],
34     "impuesto": 13,
35     "uri": "https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?codigo=2132100
000200"
36 }
37 ]
38 }
```

```
1 [
2 {
3     "codigo": "2132100000100",
```

```
4     "categorias": [  
5         "Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero",  
6         "Carne, pescados, frutas, verduras, aceites y grasas",  
7         "Vegetales, legumbres y papas, preparados y conservados",  
8         "Jugos de vegetales",  
9         "Jugo de tomate",  
10        "Jugo de tomate",  
11        "Jugo de tomate",  
12        "Jugo de tomate concentrado"  
13    ],  
14    "descripcion": "Jugo de tomate concentrado",  
15    "impuesto": 13  
16 }  
17 ]
```

Existe un recurso de ayuda para realizar las consultas por descripción publicado en la url <https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys/test>



The screenshot shows a web browser window with the URL api.hacienda.go.cr. The page header features the logo of the Ministerio de Hacienda, Costa Rica. A search bar contains the text "jugo de tomate". Below the search bar, it indicates "71 de 71 registros" and provides a link to the search results: <https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?q=jugo%20de%20tomate>.

Jugo de tomate concentrado

codigo: 2132100000100
categorias: [
"Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero",
"Carne, pescados, frutas, verduras, aceites y grasas",
"Vegetales, legumbres y papas, preparados y conservados",
"Jugos de vegetales",
"Jugo de tomate",
"Jugo de tomate",
"Jugo de tomate",
"Jugo de tomate concentrado"
]
uri: <https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?codigo=2132100000100>
impuesto: 13

Jugo de tomate natural

codigo: 2132100000200
categorias: [
"Productos alimenticios, bebidas y tabaco; textiles, prendas de vestir y productos de cuero",
"Carne, pescados, frutas, verduras, aceites y grasas",
"Vegetales, legumbres y papas, preparados y conservados",
"Jugos de vegetales",
"Jugo de tomate",
"Jugo de tomate",
"Jugo de tomate",
"Jugo de tomate natural"
]
uri: <https://api.hacienda.go.cr/fe/cabys?codigo=2132100000200>

¿Cómo convertir el archivo Excel de Cabys a un archivo JSON?

El ejemplo en lenguaje Python:


```

1  from pandas import read_excel
2  import json
3
4  URL = 'https://www.bccr.fi.cr/indicadores-economicos'
5
6  # Los nombres de las columnas Excel vs nombres de las categorías
7  # propiedades del json
8  cols = {
9      'Descripción (categoría 1)': 'c1',
10     'Descripción (categoría 2)': 'c2',
11     'Descripción (categoría 3)': 'c3',
12     'Descripción (categoría 4)': 'c4',
13     'Descripción (categoría 5)': 'c5',
14     'Descripción (categoría 6)': 'c6',
15     'Descripción (categoría 7)': 'c7',
16     'Descripción (categoría 8)': 'c8',
17     'Categoría 9': 'codigo',
18     'Descripción (categoría 9)': 'descripcion',
19     'Impuesto': 'impuesto'
20 }
21
22 # Leer el Excel del BCCR y cargarlo en un DataFrame
23 # utilizar el encabezado ubicado en la segunda fila
24 # necesarias y definidas en cols.keys()
25 df_cabys = read_excel(
26     URL,
27     sheet_name='Cabys',
28     header=1,
29     usecols=cols.keys(),
30     dtype='object')
31
32 # Renombrar los nombres de las columnas con los nombres
33 # del diccionario cols
34 df_cabys.rename(columns=cols, inplace=True)
35 df_cabys["codigo"] = df_cabys["codigo"].astype(int)
36
37 # Cargar las 8 categorías en un solo campo 'categorias'
38 df_cabys['categorias'] = df_cabys[list(cols.keys()[:8])].apply(
39     lambda x: (x['c1'], x['c2'], x['c3'], x['c4'], x['c5'], x['c6'], x['c7'], x['c8']),
40     axis=1)
41
42 # Todos los valores no numéricos (Exento y Exento)
43 # representados como NaN

```

```

42 # porcentaje (15%, 4%, 2%, 1%), como entero
43 df_cabys['impuesto'] = df_cabys['impuesto'].
44     lambda x: int(x * 100) if isinstance(x,
45     else 0 if x == "Exento" or x == "na"
46     else int(x.replace('%', '')) if isinstan
47     else x)
48
49 # Eliminar las 8 categorias como campos ind
50 df_cabys.drop(list(map(lambda x: f"c{x}", ra
51
52 # Cargar el DataFrame ya modificado en un js
53 json_cabys = json.loads(df_cabys.to_json(orc
54
55 # Vaciar el json en el archivo cabys.json
56 with open('cabys.json', 'w', encoding='utf-8
57     json.dump(json_cabys, f, ensure_ascii=False
58
59 # print(json.dumps(json_cabys, ensure_ascii=

```

cabys_a_json.py hosted with ❤ by GitHub

[view raw](#)

<https://gist.github.com/melendezgg/ac482c4ffcbb421fa76590f2d917f470>

Códigos de estado de respuesta HTTP

- Cualquier estado distinto al 200, puede considerarse como un error de la solicitud:
- 404 cuando una identificación no aparece registrada
- 400 cuando el número de identificación enviado en el request es considerado como un dato no válido.