

Cómo usar la API v3 de Despegar

Despegar definió su API orientada a recursos, es REST y acepta métodos (GET,PUT,PATCH), pero para la resolución de estos ejercicios sólo deberán usar los GET. Para poder consultar y tener resultados, se requiere proveer una apikey que deben colocar en el header del request. La key es provista por RRHH y tiene un límite de 1000 request diarios, y hasta 100 por minuto.

Ejemplo, reemplazar apikey por la key provista por RRHH:

Búsqueda de hoteles (no pedir más de 100 para evitar quedarse sin request).

```
curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'X-APIKey: apikey'
'https://api.despegar.com/v3/hotels?offset=0&limit=100'
```

```
{
  "items": [
    {
      "id": "200001",
      "published": true,
      "test": false,
      "name": "Super 8 Ogallala",
      "hotel_type": {
        "id": "HOT"
      },
      "stars": 2,
      "location": {
        "city": {
          "id": "5296"
        },
        "address": "500 East A Street South",
        "zipcode": "69153-3111",
        "latitude": 41.11161,
        "longitude": -101.71544
      },
      "checkin": {
        "from": "13:00"
      },
      "checkout": {
        "to": "11:00"
      },
      "main_picture": {
        "url":
"http://media.staticcontent.com/media/pictures/734f659f-2e8e-456b-8493-8de3f30a4cdb",
        "id": "734f659f-2e8e-456b-8493-8de3f30a4cdb",
        "width": 381,
        "height": 290,
        "order": 0,
        "picture_category": {
```

```

        "id": "1"
    },
    "number_of_rooms": 91,
    "creation_date": "2010-01-19T00:08:26.000Z",
    "last_modified_date": "2017-05-04T18:54:03.000Z"
}
],
"paging": {
    "offset": 0,
    "limit": 1,
    "total": 310542
}
}

```

Búsqueda de precios, marcado el precio total que es el que van a necesitar.

```

curl -X GET --header 'Accept: application/json' --header 'X-APIKey: apikey'
'https://api.despegar.com/v3/hotels/prices?hotels=241370&country=ar&distribution
=2&include=cheapest'

```

```

{
    "items":
    [
        {
            "id":
            "site|AR|982|2|0|241370|2017-06-12|3|BRB|prepaid_i
            nstallments,prepaid_one_payment|2017-05-09T15:20:2
            8",
            "hotel_id": "241370",
            "checkin_date": "2017-06-15",
            "checkout_date": "2017-06-18",
            "payment_types":
            [
                "prepaid_installments",
                "prepaid_one_payment"
            ],
            "max_installment_quantity": 50,
            "contract_currency": "ARS",
            "contract_currency_rate": 0.0646,
            "promo":
            {
                "type": "STANDARD",
                "saving":
                {
                    "type": "percentage",
                    "percentage": 32
                },
                "tags":
                [
                    "ratemix"
                ]
            },
            "meal_plan":
            {

```

```

        id: "BRB"
      },
      price_detail:
      {
        currency: "USD",
        subtotal: 344.75,
        taxes: 57.92,
        taxes_detail:
        [
          {
            code: "base",
            amount: 57.92
          }
        ],
        fee: 26,
        discounts: 0,
        total: 429.66,
        nightly:
        {
          subtotal: 114.92,
          total: 143.22
        }
      },
      context: "hotel",
      tags:
      [
        "ratemix"
      ]
    ]
  }
}

```

Documentación:

En la misma se pueden probar los ejemplos haciendo clic en Try it out. Y ver 'More Info?'

Recursos para obtener lista de hoteles

https://api.despegar.com/v3#!/Hotels/hotelier_hotels

More info:

<http://discuss.dev.despegar.com/t/v3-hotels-get-hotels-by-list-of-ids-or-by-pagination/71>

Recurso para obtener precios de hoteles.

https://api.despegar.com/v3#!/Hotels/memento_prices

More Info:

<http://discuss.dev.despegar.com/t/v3-hotels-prices-search-tracked-prices/69>

Recurso para obtener ciudades

https://api.despegar.com/v3/docs#!/Geography/geo_getCities

More info:

<http://discuss.dev.despegar.com/t/v3-cities-snapshot-paginated-or-geospatial-searches/97>

Recursos para obtener los paises

https://api.despegar.com/v3/docs#!/Geography/geo_getCountries

More info:

<http://discuss.dev.despegar.com/t/v3-countries-snapshot-or-paginated-searches/102>

Recursos para obtener los continentes

https://api.despegar.com/v3/docs#!/Geography/geo_getContinents

More info:

<http://discuss.dev.despegar.com/t/v3-continents-gets-all-continents/99>

API Keys habilitadas para los exámenes de candidatos. Tener en cuenta que tienen rate limit de 1000 request diarios, y de máximo de 100 request por minuto.

- **API Key:** 87a37cf4e62e4bcd5d0b04941f62bc1 - **Detalle:** 1APIExamenIngreso - **Channel:** site
- **API Key:** 9b5c64a0f58c44fd999df79202b136a4 - **Detalle:** 2APIExamenIngreso - **Channel:** site
- **API Key:** e8b9f84c5e174475bf3b27fb6f7e06ef - **Detalle:** 3APIExamenIngreso - **Channel:** site
- **API Key:** c6f65de19e5749acbff0cebe37a43174 - **Detalle:** 4APIExamenIngreso - **Channel:** site
- **API Key:** aa58b8708cf44b5893a0de0b2e410343 - **Detalle:** 5APIExamenIngreso - **Channel:** site

Accesos habilitados a:

- /v3/hotels/prices
- /v3/cities
- /v3/cities/{id}
- /v3/continents
- /v3/continents/{id}
- /v3/countries
- /v3/countries/{id}