



IBM Developer Advocacy México

Pre-requisitos

- Cuenta de IBM Cloud
- Editor de código(<https://code.visualstudio.com/download>)
- Node.js (<https://nodejs.org/en>)

Personality Insights

Pre-requisitos

- Clonar Repositorio de Github(<https://github.com/ibmdbgmx/bootcampMx-PersonalityInsights>) desde la pagina o desde el cli con el comando **git clone**.

Crearemos los servicios de IBM. Lo buscaremos en el catálogo.

The screenshot shows the IBM Cloud Catalog interface. A search bar at the top contains the text 'persona'. Below the search bar, a dropdown menu displays '0 resource results found'. The main content area shows a list of catalog results for 'persona', including 'Automated Accessibility Tester', 'Intelligent Travel API', 'Mobile Foundation', 'Personality Insights' (highlighted), and 'Push Notifications'. To the right of the search results, there is a 'View resources' section showing a list of resources with counts: 4, 4, 11, and 1 (with a green checkmark). Below this is a 'Planned maintenance' section with a 'Next event: Tue, May 28, 2019 6:00 AM' and a list of upcoming events. At the bottom, there is a 'Support cases' section with a 'View support' link. The URL at the bottom of the page is 'https://cloud.ibm.com/catalog/services/personality-insights'.

IBM Cloud

personal

Catalog Docs Support Manage IBM

Dashboard

Resource summary

Cloud Foundry Apps

Cloud Foundry Services

Services

Storage

0 resource results found

Catalog Results [View all catalog results](#)

Automated Accessibility Tester

Intelligent Travel API

Mobile Foundation

Personality Insights

Push Notifications

Search "persona" in Support Cases

Search "persona" in Docs

View resources

4

4

11

1

Add more resources

Planned maintenance [View events](#)

Next event: Tue, May 28, 2019 6:00 AM

MAINTENANCE: Updated: Perform Compose host...

Upcoming

PLANNED: Date Change: Update the Lineage tool

PLANNED: Perform Compose host maintenance (...)

PLANNED: Perform Compose host maintenance (...)

Location status [View status](#)

Asia Pacific


Apps

Support cases [View support](#)

FEEDBACK



<https://cloud.ibm.com/catalog/services/personality-insights>

Le asignamos un nombre y seleccionamos un plan para el servicio.


 IBM Cloud

Search resources and offerings...

[Catalog](#) [Docs](#) [Support](#) [Manage](#) [IBM](#)

[← View all](#)



Personality Insights

Lite • IBM

Watson Personality Insights derives analyzes transactional and social media data to identify psychological traits which determine purchase decisions, intent and behavioral traits; utilized to improve conversion rates.


[View Docs](#) [View API Docs](#) [Terms](#)

| | |
|-----------|------------|
| AUTHOR | IBM |
| PUBLISHED | 05/24/2019 |
| TYPE | Service |


Service name:


Choose a region/location to deploy in:


Dallas

Select a resource group: 

Default

Tags: 



Need Help?
[Contact IBM Cloud Support](#) 

[Add to estimate](#)

[Create](#)

FEEDBACK

IBM Cloud

Search resources and offerings...

Catalog

Docs

Support

Manage

IBM

Pricing Plans

Monthly prices shown are for country or region: [United States](#)

| PLAN | FEATURES | PRICING |
|------------------------------|--|-----------------|
| <div>✓</div> <div>Lite</div> | <div>1,000 API Calls per Month</div> <div>The Lite plan gets you started with 1,000 API calls per month at no cost.</div> <div>Lite plan services are deleted after 30 days of inactivity.</div> | <div>Free</div> |
| <div>Tiered</div> | <div>First 100 API calls each month are free</div> | |
| <div>Premium</div> | <div>Everything in Tiered plus...</div> <div>Usage and Training Data is Private + Stored in an Isolated Single Tenant Environment</div> <div>High Availability and Service Level Uptime Guarantee</div> <div>Mutual Authentication</div> <div>HIPAA - Washington DC Only</div> | |

FEEDBACK

Need Help?
[Contact IBM Cloud Support](#)

Add to estimate

Create

Daremos click en el botón Create.

Nos vamos a la pestaña de Service Credentials, si no nos creo una, damos click New credential

IBM Cloud

Search resources and offerings...

Catalog

Docs

Support

Manage

IBM

Manage

Getting started

Service credentials

Plan

Connections

Resource list /

Personality-Insights-Marco

3.7% Used | 963 Api calls available

Details

Resource group: Default Location: Dallas Add Tags

Service credentials

Credentials are provided in JSON format. The JSON snippet lists credentials, such as the API key and secret, as well as connection information for the service. Learn more

Service credentials

New credential +

Items per page 10 | 1-1 of 1 items 1 of 1 pages < 1 >

| KEY NAME | DATE CREATED | ACTIONS |
|------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| Auto-generated service credentials | MAY 31, 2019 - 09:58:50 AM | View credentials View credentials |

En nuestra carpeta que clonamos, buscamos nuestro archivo app.js y ubicamos **USERNAME:** y **PASSWORD:**

| | | | |
|-------------------|-------------------|-----------------|--------|
| .git | 5/31/2019 9:52 AM | File folder | |
| public | 5/31/2019 9:52 AM | File folder | |
| views | 5/31/2019 9:52 AM | File folder | |
| .gitignore | 5/31/2019 9:52 AM | Text Document | 1 KB |
| app.js | 5/31/2019 9:52 AM | JavaScript File | 3 KB |
| manifest.yml | 5/31/2019 9:52 AM | YML File | 1 KB |
| package.json | 5/31/2019 9:52 AM | JSON File | 1 KB |
| package-lock.json | 5/31/2019 9:52 AM | JSON File | 119 KB |
| README.md | 5/31/2019 9:52 AM | MD File | 1 KB |
| Respuestas.txt | 5/31/2019 9:52 AM | Text Document | 2 KB |

```
//set IBM cloud credentials in this section
var personalityInsights = new PersonalityInsightsV3({
  version_date: '2017-10-13',
  username: '',
  password: ''
});
```

Las configuraremos con las credenciales que obtuvimos en el servicio creado y salvamos nuestro archivo.

En la terminal ejecutamos el comando **npm install** y luego **node app** ubicandonos en el directorio que clonamos.


```
PS C:\Users\MARCOANTONIOALVAREZG\Documents\workshop\bootcampMx-PersonalityInsights> npm install

> nodemon@1.17.5 postinstall C:\Users\MARCOANTONIOALVAREZG\Documents\workshop\bootcampMx-PersonalityInsights\node_modules\nodemon
> node bin/postinstall || exit 0

Love nodemon? You can now support the project via the open collective:
  > https://opencollective.com/nodemon/donate

npm WARN nodeuploads@1.0.0 No repository field.

added 31 packages from 35 contributors and audited 1658 packages in 3.844s
found 3 vulnerabilities (1 moderate, 2 high)
  run `npm audit fix` to fix them, or `npm audit` for details
```

```
PS C:\Users\MARCOANTONIOALVAREZG\Documents\workshop\bootcampMx-PersonalityInsights> node app
Server started on port 8080
```

Listo. Nuestra aplicación esta desplegada de manera local en el puerto 8080... nos dirigiremos a localhost:8080 en el navegador.



 creative commons

Captura tu nombre

Captura tu edad

Si pudieras tener un superpoder, cual seria y por que ?

Que opinas de la importancia de la honestidad?

Si pudieras regresar el tiempo, a que punto de tu vida lo harias ?

Cual ha sido tu mayor logro ?

Después de responder el formulario, y enviar las respuestas. Nos regresara una pantalla como la siguiente. Donde ya hace el análisis de nuestras respuestas y nos devuelve específicamente 5 características de personalidad.



personalidad

Porcentaje

"Audacia"

91%

"Intereses artísticos"

85%

"Obediencia"

98%

"Imaginación"

63%

"Intelecto"

61%

En esta parte del código es donde se hace el llenado de los parámetros y del perfil de las 5 características que nos arroja la página.

```
57 personalityInsights.profile(profileParams, function(error, profile) {
58   if (error) {
59     console.log(error);
60   } else {
61     //console.log(JSON.stringify(profile, null, 2));
62     x = profile;
63     var audaciaN = JSON.stringify(x.personality[0].children[0].name, null, 2);
64     var audaciaP = JSON.stringify(x.personality[0].children[0].percentile, null, 2);
65     var inAr = JSON.stringify(x.personality[0].children[1].name, null, 2);
66     var inArP = JSON.stringify(x.personality[0].children[1].percentile, null, 2);
67     var emocional = JSON.stringify(x.personality[1].children[2].name, null, 2);
68     var emocionalP = JSON.stringify(x.personality[1].children[2].percentile, null, 2);
69     var imagin = JSON.stringify(x.personality[0].children[3].name, null, 2);
70     var imaginP = JSON.stringify(x.personality[0].children[3].percentile, null, 2);
71     var intelec = JSON.stringify(x.personality[0].children[4].name, null, 2);
72     var intelecP = JSON.stringify(x.personality[0].children[4].percentile, null, 2);
73     var y=Estructurador.cleansing(x);
74     console.log(y);
75
76   }
77   res.render('profile', {
78     au: audaciaN,
79     aup: audaciaP,
80     inar: inAr,
81     inarp: inArP,
```

El servicio nos despliega mucha más información que se puede visualizar en command line interface de la siguiente manera gracias a la función de Estructurador.js que toma esta información y la muestra de manera más explícita de la siguiente manera.

```
{
  'Apertura a experiencias': { N: '0.3705676264403948' },
  Audacia: { N: '0.0195414271136830' },
  'Intereses artísticos': { N: '0.8592958104729946' },
  Obediencia: { N: '0.9879275310625605' },
  'Imaginación': { N: '0.6391815977029791' },
  Intelecto: { N: '0.61357683113682914' },
  'Desafío a la autoridad': { N: '0.14364858663020463' },
  Responsabilidad: { N: '0.7045721500034282' },
  'Necesidad de éxito': { N: '0.999998815990524' },
  Cautela: { N: '0.6642115022757962' },
  Disciplina: { N: '0.5720248414688852' },
  Autodisciplina: { N: '0.9046209997674899' },
  Autoeficacia: { N: '0.6711688842936592' },
  'Extroversión': { N: '0.7090555265679995' },
  'Nivel de actividad': { N: '0.14751350576331906' },
  'Seguridad en uno mismo': { N: '0.7014264509675469' },
  'Alegria': { N: '0.29176369902521936' },
  'Búsqueda de emociones': { N: '0.6179540823100039' },
  'Simpatía': { N: '0.5273084979961346' },
  Sociabilidad: { N: '0.24642379218007982' },
  Amabilidad: { N: '0.5033194981710599' },
  Altruismo: { N: '0.7049599508338283' },
  'Cooperación': { N: '0.8647473041011033' },
  Modestia: { N: '0.08477457114484277' },
  Intransigencia: { N: '0.940748810722201' },
  'Compasión': { N: '0.6588506209721053' },
  Confianza: { N: '0.6900061201107237' },
  'Rango emocional': { N: '0.6016557256700143' },
  Vehemencia: { N: '0.5793332276547415' },
  'Tendencia a la preocupación': { N: '0.4062247272508382' },
  'Melancolía': { N: '0.4063015747457863' },
  Desmesura: { N: '0.4545235021874361' },
  Timidez: { N: '0.5334217624013205' },
  'Susceptibilidad a la tensión': { N: '0.11540012962373847' },
  'Desafío': { N: '0.6114634134583757' },
  Familiaridad: { N: '0.6369191990113574' },
  Curiosidad: { N: '0.8273185661562506' },
  Entusiasmo: { N: '0.7137491971342388' },
  'Armonía': { N: '0.9978462439371933' },
  Ideal: { N: '0.39235386505252257' },
  Libertad: { N: '0.4044222443477087' },
  Amor: { N: '0.42462812253956217' },
  Practicidad: { N: '0.7430011852871887' },
  'Autoexpresión': { N: '0.27991181796199526' },
  Estabilidad: { N: '0.5967109594780330' },
  Estructura: { N: '0.6221609134181145' },
  'Conservación': { N: '0.4558462460285351' },
  'Apertura al cambio': { N: '0.7137345494386824' },
  Hedonismo: { N: '0.4301564031928384' },
  'Superación personal': { N: '0.8402252158774348' },
  Autotranscendencia: { N: '0.8690802875397405' },
  'Probabilidad de se muestre receptivo al coste de propiedad al comprar automóviles': { N: '0' },
  'Probabilidad de prefiera la seguridad al comprar automóviles': { N: '0.5' },
  'Es probable que prefiera la calidad al comprar ropa': { N: '0' },
  'Es probable que prefiera el estilo al comprar ropa': { N: '1' },
  'Es probable que prefiera la comodidad al comprar ropa': { N: '0' },
  'Es probable que le influya la marca al adquirir un producto': { N: '1' },
  'Es probable que le influya la utilidad del producto al adquirirlo': { N: '0.5' },
  'Es probable que le influya la publicidad en línea al adquirir un producto': { N: '1' },
  'Es probable que le influyan las redes sociales al adquirir un producto': { N: '1' },
  'Es probable que le influya la familia al adquirir un producto': { N: '1' },
  'Es probable que se dé algún capricho en el momento de hacer las compras': { N: '0.5' },
  'Es probable que coma fuera con frecuencia': { N: '1' },
  'Es probable que esté inscrito en un gimnasio': { N: '1' },
  'Es probable que le gusten las actividades al aire libre': { N: '1' },
  'Es probable que le preocupe el medioambiente': { N: '0' },
  'Es probable que considere iniciar un negocio en los próximos días': { N: '1' },
  'Es probable que les gusten las películas románticas': { N: '1' },
  'Es probable que le gusten las películas de aventuras': { N: '0' },
  'Es probable que le gusten las películas de terror': { N: '0' },
  'Es probable que le gusten las películas musicales': { N: '0' },
  'Es probable que le gusten las películas históricas': { N: '0' },
  'Es probable que le gusten las películas de ciencia ficción': { N: '0' },
  'Es probable que le gusten las películas bélicas': { N: '0' },
  'Es probable que le guste el rap': { N: '1' },
  'Es probable que le guste el country': { N: '1' },
  'Es probable que le guste el rhythm and blues': { N: '1' },
  'Es probable que le guste el hip hop': { N: '1' },
  'Es probable que asista a eventos de música en directo': { N: '0' },
  'Es probable que tenga experiencia interpretando música': { N: '0' },
  'Es probable que le guste la música latina': { N: '0' },
  'Es probable que le guste el rock': { N: '0' },
  'Es probable que lea con frecuencia': { N: '0' },
  'Es probable que lea revistas de entretenimiento': { N: '0' },
  'Es probable que lea libros que no sean de ficción': { N: '0' },
  'Es probable que lea libros sobre inversión financiera': { N: '1' },
  'Es probable que lea libros autobiográficos': { N: '0' },
}
```