



Una plataforma gratuita, simple y fácil de usar

{ DataBursatil }

{ Contenido }

- 03 [¿Por qué DataBursatil?]
- 04 [¿Qué es una API?]
- 05 [Información disponible]
- 06 [Emisoras]
- 07 [Precios]
- 08 [Intradia]
- 09 [Intradia-Plus]
- 10 [Top]
- 11 [Historicos]
- 12 [Fundamentales]
- 13 [Dividendos]
- 14 [Indices]
- 15 [Tasas]
- 16 [Divisas]
- 17 [Commodities]
- 18 [Noticias]
- 19 [Creditos]
- 20 [Información de contacto]



Con la intención de promover y divulgar la educación financiera en México, desarrollamos una plataforma colaborativa para aquellos que han sido excluidos de la información bursátil por su alto costo o dificultad de obtención.

Diseñamos esta plataforma para estudiantes, hobbistas, profesores, investigadores y todos aquellos interesados en el mercado bursátil Mexicano.

Este proyecto no tiene fin de lucro, eso nos hace diferentes. Nuestra propuesta se basa en ofrecer un servicio gratuito con la opción de que cada usuario también participe en el desarrollo de la plataforma, de esta forma aseguramos la continuidad de la API.



```
def __init__(self):  
    self.file = None  
    self.fingerprints = set()  
    self.logdups = True  
    self.debug = debug
```

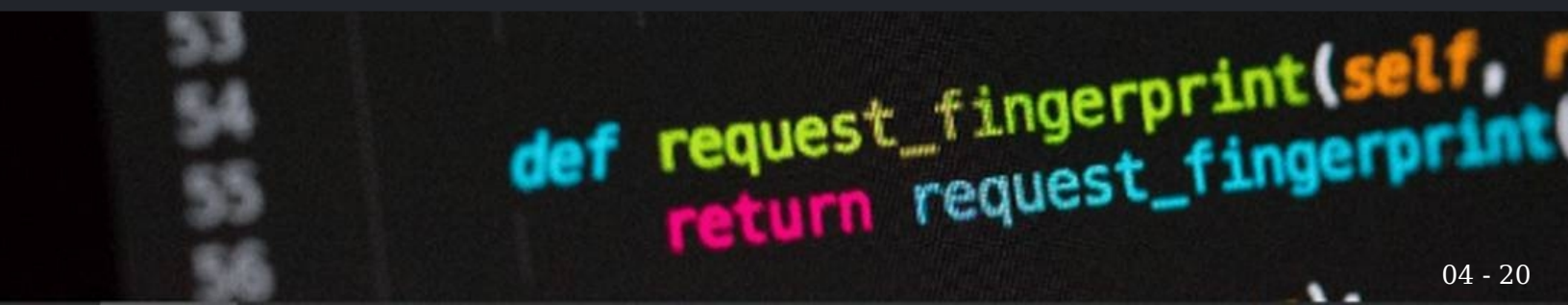
¿Qué es una API?

Una **API** es una interfase hospedada en un servidor que le permite a su usuario realizar consultas personalizadas de forma rápida y eficiente. Sin las limitaciones de una aplicación web o de escritorio, ya que quien hace la solicitud solo descarga la información que necesita. Las **APIs** están en todos lados, muchas veces los usuarios no interactúan de forma directa con ellas, pero cada vez que usas la app de tu banco, cada vez que revisas tus redes sociales o visitas una página web, seguramente las estás utilizando.

De esta forma, acceder a la información bursátil por medio de una **API**, es una de las mejores opciones, que te permite descargar directamente datos para que puedas realizar tus análisis, seguir tendencias del mercado o estar informado del contexto bursátil y económico de México. **{DataBursatil}**, te ofrece 14 diferentes puntos de acceso (*endpoints*) de forma gratuita.

Para acceder, solo necesitas crear tu cuenta en **databursatil.com** y obtendrás un token de forma automática, con el cual podrás realizar tus consultas personalizadas.

Podrás descargar, analizar o visualizar la información disponible desde distintos medios. Desde tu navegador web como Firefox o Chrome. Utilizando cualquier lenguaje de programación como Python, R o C++. También por medio de algunos programas especializados como Postman o Hoppscotch, así como el favorito de muchos, desde Excel.



```
def request_fingerprint(self, r)  
    return request_fingerprint(r)
```


14 *Endpoints* disponibles para consulta

/Emisoras

Permite obtener información general de la emisora solicitada, así como de sus series.

/Precios

Último precio, ppp, cambio porcentual y monetario de la emisora, serie y bolsa solicitada.

/Intradia

Último precio, ppp, anterior, máximo, mínimo, cambio porcentual y monetario de la emisora, serie y bolsa solicitada.

/Intradia-plus

Último precio, ppp, anterior, máximo, mínimo, volumen, operaciones, importe, cambio porcentual y monetario de la emisora, serie y bolsa solicitada.

/Top

Consulta emisoras por alzas, bajas, volumen, operaciones y/o importe.

/Historicos

Precios históricos al cierre de la emisora y serie.

/Financieros

Estados financieros del periodo y emisora solicitada.

/Dividendos

Dividendo más reciente, así como el histórico de pagos.

/Índices

Último precio, anterior, máximo, mínimo, cambio porcentual, cambio en unidades y volumen de los principales índices bursátiles.

/Tasas

Tasas del mercado de dinero.

/Divisas

Último precio y cambio porcentual de los principales cruces de divisas.

/Commodities

Último precio, cambio monetario y porcentual de los principales commodities de hidrocarburos.

/Noticias

Principales titulares de negocios y economía.

/Créditos disponibles

Consulta de créditos disponibles.

/Emisoras

Este endpoint permite obtener información general de la emisora solicitada, así como de sus series.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/emisoras?token=TU_TOKEN

Respuesta de la API:

```
{
  "0":{
    "0JN9":{
      "0":{
        "Serie":"N",
        "Razon Social":"DSV A/S",
        "ISIN":"DK0060079531",
        "Bolsa":"LONDON STOCK EXCHANGE",
        "Tipo Valor Descripcion":"ACCIONES DEL SISTEMA INTERNACIONAL DE COTIZACIONES",
        "Tipo Valor ID":"1A",
        "Estatus":"ACTIVA",
        "Acciones en Circulacion":190000000
      }
    }
  },
  "1":{
    "0QBO":{
      "0":{
        "Serie":"N",
        "Razon Social":"COLOPLAST A/S",
        "ISIN":"DK0060448595",
        "Bolsa":"LONDON STOCK EXCHANGE",
        "Tipo Valor Descripcion":"ACCIONES DEL SISTEMA INTERNACIONAL DE COTIZACIONES",
        "Tipo Valor ID":"1A",
        "Estatus":"ACTIVA",
        "Acciones en Circulacion":198000000
      }
    }
  },
  "2":{
    "0R87":{
      "0":{
        "Serie":"N",
        "Razon Social":"ASSA ABLOY AB",
        "ISIN":"SE0007100581",
        "Bolsa":"LONDON STOCK EXCHANGE",
        "Tipo Valor Descripcion":"ACCIONES DEL SISTEMA INTERNACIONAL DE COTIZACIONES",
        "Tipo Valor ID":"1A",
        "Estatus":"ACTIVA",
        "Acciones en Circulacion":1055050365
      }
    }
  },
}
```

/Precios

Este endpoint permite obtener último precio, precio promedio ponderado, cambio porcentual y monetario de la emisora, serie y bolsa solicitada.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/precios?emisora_serie=WALMEX*&token=TU_TOKEN&bolsa=BMV,BIVA

Respuesta de la API:

```
{
  "BMV":{
    "ultimo":76.02,
    "ppp":76.1,
    "cambio%":3.72,
    "cambio$":2.73,
    "tiempo":"2022-09-20 03:00:00"
  },
  "BIVA":{
    "ultimo":75.98,
    "ppp":0.0,
    "cambio%":3.56,
    "cambio$":2.61,
    "tiempo":"2022-09-20 03:09:00"
  }
}
```

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/precios?emisora_serie=GFNORTEO&token=TU_TOKEN&bolsa=BMV,BIVA

Respuesta de la API:

```
{
  "BMV":{
    "ultimo":135.96,
    "ppp":135.39,
    "cambio%":-2.34,
    "cambio$":-3.25,
    "tiempo":"2022-09-20 03:00:00"
  },
  "BIVA":{
    "ultimo":135.85,
    "ppp":0.0,
    "cambio%":-2.01,
    "cambio$":-2.79,
    "tiempo":"2022-09-20 03:09:00"
  }
}
```

/Intradia

Este endpoint permite obtener último precio, precio promedio ponderado, anterior, máximo, mínimo, cambio porcentual y monetario de la emisora, serie y bolsa solicitada.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/intradia?emisora_serie=GRUMAB&token=TU_TOKEN&bolsa=BMV,BIVA

Respuesta de la API:

```
{
  "BMV":{
    "ultimo":213.81,
    "ppp":213.61,
    "anterior":212.34,
    "maximo":214.9,
    "minimo":211.43,
    "cambio%":0.6,
    "cambio$":1.27,
    "tiempo":"2022-09-20 03:00:00"
  },
  "BIVA":{
    "ultimo":214.04,
    "ppp":0.0,
    "anterior":212.34,
    "maximo":214.9,
    "minimo":211.44,
    "cambio%":0.8,
    "cambio$":1.7,
    "tiempo":"2022-09-20 03:09:00"
  }
}
```


/Intradia-plus

Este endpoint permite obtener último precio, precio promedio ponderado, anterior, máximo, mínimo, volumen, operaciones, importe, cambio porcentual y monetario de la emisora, serie y bolsa solicitada.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/intradia-plus?emisora_serie=ALFAA&token=TU_TOKEN&bolsa=BMV,BIVA

Respuesta de la API:

```
{
  "BMV":{
    "ultimo":13.26,
    "ppp":13.29,
    "anterior":13.38,
    "maximo":13.37,
    "minimo":13.21,
    "cambio%":-0.67,
    "cambio$":-0.09,
    "volumen":4579597.0,
    "operaciones":10135.0,
    "importe":60867548.71,
    "tiempo":"2022-09-20 03:00:00"
  },
  "BIVA":{
    "ultimo":13.32,
    "ppp":0.0,
    "anterior":13.38,
    "maximo":13.38,
    "minimo":13.21,
    "cambio%":-0.45,
    "cambio$":-0.06,
    "volumen":658840.0,
    "operaciones":1984.0,
    "importe":8763951.89,
    "tiempo":"2022-09-20 03:09:00"
  }
}
```

/Top

Este endpoint permite obtener cotización de emisoras filtrando por principales alzas, bajas, operaciones, importe operado o volumen, así como por mercado y bolsa.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/top?token=TU_TOKEN&variables=suben,bajan,importe,volumen,operaciones&bolsa=BMV&cantidad=2&mercado=local

Respuesta de la API:

```
{
  "SUBEN":{
    "0":{
      "emisora_serie":"UNIFINA",
      "ultimo":2.14,
      "cambio%":15.05
    },
    "1":{
      "emisora_serie":"CMRB",
      "ultimo":1.16,
      "cambio%":10.48
    }
  },
  "BAJAN":{
    "0":{
      "emisora_serie":"PENOLE*",
      "ultimo":192.54,
      "cambio%":-5.54
    },
    "1":{
      "emisora_serie":"CEMEXCP0",
      "ultimo":7.1,
      "cambio%":-3.12
    }
  },
  "VOLUMEN":{
    "0":{
      "emisora_serie":"AMXL",
      "ultimo":17.45,
      "volumen":92963150
    },
    "1":{
      "emisora_serie":"CEMEXCP0",
      "ultimo":7.1,
      "volumen":33451041
    }
  },
  "IMPORTE":{
    "0":{
      "emisora_serie":"WALMEX*",
      "ultimo":76.02,
      "importe":1650325728.98
    },
    "1":{
      "emisora_serie":"AMXL",
      "ultimo":17.45,
      "importe":1619610810.41
    }
  },
  "OPERACIONES":{
    "0":{
      "emisora_serie":"AMXL",
      "ultimo":17.45,
      "operaciones":37357
    },
    "1":{
      "emisora_serie":"GFNORTE0",
      "ultimo":135.96,
      "operaciones":28166
    }
  }
}
```

/Historicos

Este endpoint permite obtener precios históricos al cierre de la emisora y serie solicitada.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/historicos?inicio=2022-07-01&final=2022-07-31&emisora_serie=CEMEXCP0&token=TU_TOKEN

Respuesta de la API:

```
{
  "2022/07/01": [
    7.81,
    105114786.96
  ],
  "2022/07/04": [
    7.75,
    48795544.78
  ],
  "2022/07/05": [
    8.01,
    193015654.82
  ],
  "2022/07/06": [
    8.04,
    192706788.57
  ],
  "2022/07/07": [
    8.03,
    186224686.2
  ],
  "2022/07/08": [
    8.07,
    141665595.26
  ]
}
```

/Estados Financieros

Este endpoint permite obtener Estados Financieros (estado de situación financiera, estado de flujos de efectivo y estados de resultados) del periodo y emisora solicitada.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/financieros?emisora=VESTA&periodo=2T_2022&financieros=flujos,posicion,resultado_trimestre,resultado_acumulado&token=TU_TOKEN

Respuesta de la API:

```
{
  "posicion":{
    "2022-06-30":{
      "StatementOfFinancialPositionAbstract":[
        "Estado de situaci\u00f3n financiera"
      ],
      "AssetsAbstract":[
        "Activos"
      ],
      "CurrentAssetsAbstract":[
        "Activos circulantes"
      ],
      "CashAndCashEquivalents":[
        "Efectivo y equivalentes de efectivo",
        298385000
      ],
      "TradeAndOtherCurrentReceivables":[
        "Clientes y otras cuentas por cobrar",
        37881000
      ],
      "CurrentTaxAssetsCurrent":[
        "Impuestos por recuperar",
        9877000
      ],
      "OtherCurrentFinancialAssets":[
        "Otros activos financieros",
        0
      ],
      "Inventories":[
        "Inventarios",
        0
      ]
    }
  }
}
```


/Dividendo

Este endpoint permite obtener el dividendo más reciente, así como el histórico de pagos.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/dividendos?emisora_serie=OMAB&token=TU_TOKEN

Respuesta de la API:

```
{
  "reciente":{
    "2022-07-25":{
      "pago":1.281684668,
      "tipo":"DIVIDENDO EN EFECTIVO",
      "divisa":"MXN",
      "fechaexcupon":"2022-07-21"
    }
  },
  "historico":{
    "2018-05-30":{
      "pago":4.0632756340828,
      "tipo":"DIVIDENDO EN EFECTIVO"
    },
    "2019-05-17":{
      "pago":4.063275634,
      "tipo":"DIVIDENDO EN EFECTIVO"
    },
    "2021-12-14":{
      "pago":5.126738671,
      "tipo":"DIVIDENDO EN EFECTIVO"
    },
    "2022-01-19":{
      "pago":11.201923995,
      "tipo":"DIVIDENDO EN EFECTIVO"
    },
    "2022-05-24":{
      "pago":4.614064804,
      "tipo":"DIVIDENDO EN EFECTIVO"
    },
    "2022-07-25":{
      "pago":1.281684668,
      "tipo":"DIVIDENDO EN EFECTIVO"
    }
  }
}
```

/Índices

Este endpoint permite obtener último precio, anterior, máximo, mínimo, cambio porcentual, cambio en unidades y volumen de los principales índices bursátiles del mundo.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/indices?token=TU_TOKEN

Respuesta de la API:

```
{
  "IPC":{
    "nombre":"Indice de Precios Y Cotizaciones",
    "ultimo":47068.53,
    "apertura":46983.03,
    "maximo":47284.14,
    "minimo":46613.25,
    "cambio%":0.59,
    "cambio$":274.94,
    "volumen":220064369,
    "cambioytd%":-11.6456,
    "tiempo":"2022-09-20 16:49:00"
  },
  "FTSEBIVA":{
    "nombre":"Indice FTSE BIVA",
    "ultimo":980.99,
    "apertura":973.45,
    "maximo":985.1,
    "minimo":970.45,
    "cambio%":0.77,
    "cambio$":7.54,
    "volumen":0,
    "cambioytd%":-10.9211,
    "tiempo":"2022-09-20 16:49:00"
  },
  "DJIA":{
    "nombre":"Dow Jones Industrial Average",
    "ultimo":30706.23,
    "apertura":30888.53,
    "maximo":30888.53,
    "minimo":30465.91,
    "cambio%":-1.01,
    "cambio$":-313.45,
    "volumen":320689124,
    "cambioytd%":-15.499,
    "tiempo":"2022-09-20 16:49:00"
  }
}
```

/Tasas

Este endpoint permite obtener tasas del mercado de dinero mexicano.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/tasas?token=TU_TOKEN

Respuesta de la API:

```
{
  "CETE 28":{
    "tasa":8.6448
  },
  "CETE 91":{
    "tasa":9.397
  },
  "CETE 182":{
    "tasa":10.0302
  },
  "CETE 364":{
    "tasa":10.2676
  },
  "Tasa Objetivo":{
    "tasa":8.5
  },
  "TIIE FB":{
    "tasa":8.47
  },
  "TIIE 28":{
    "tasa":8.915
  },
  "TIIE 91":{
    "tasa":9.285
  },
  "TIIE 182":{
    "tasa":9.735
  },
  "tiempo":"2022-09-20 16:50:00"
}
```

/Divisas

Este endpoint permite obtener último precio y cambio porcentual de los principales cruces de divisas.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/divisas?token=TU_TOKEN

Respuesta de la API:

```
{
  "USDMXN":{
    "precio":19.9681,
    "cambio%":0.29,
    "cambio$":0.0581
  },
  "EURMXN":{
    "precio":19.9274,
    "cambio%":-0.1,
    "cambio$":-0.0204
  },
  "GBPMXN":{
    "precio":22.735,
    "cambio%":-0.09,
    "cambio$":-0.0215
  },
  "EURUSD":{
    "precio":0.9971,
    "cambio%":-0.5,
    "cambio$":-0.005
  },
  "tiempo":"2022-09-20 16:52:00"
}
```

/Commodities

Este endpoint permite obtener último precio, cambio monetario y porcentual de los principales commodities de hidrocarburos.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/commodities?token=TU_TOKEN

Respuesta de la API:

```
{
  "hidrocarburos":{
    "Etanol":{
      "ultimo":2.161,
      "cambio$":0.0,
      "cambio%":0.0
    },
    "Gasolina":{
      "ultimo":2.443,
      "cambio$":-0.022,
      "cambio%":-0.88
    },
    "Crudo WTI":{
      "ultimo":84.19,
      "cambio$":-1.54,
      "cambio%":-1.8
    },
    "Crudo Brent":{
      "ultimo":90.96,
      "cambio$":-1.04,
      "cambio%":-1.13
    },
    "Gas Natural":{
      "ultimo":7.717,
      "cambio$":-0.035,
      "cambio%":-0.45
    },
    "Mezcla OPEC":{
      "ultimo":95.7,
      "cambio$":-1.6,
      "cambio%":-1.64
    },
    "Mezcla Mexicana":{
      "ultimo":81.39,
      "cambio$":-2.32,
      "cambio%":-2.77
    },
  },
  "tiempo":"2022-09-20 16:50:00"
}
```


/Noticias

Este endpoint permite obtener los principales titulares de negocios y economía.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/noticias?token=TU_TOKEN

Respuesta de la API:

```
{
  "0":{
    "titular":"Traxión adquiere a mexicana V-MODAL con miras a reforzar negocio de ferrocarril",
    "contenido":"Grupo Traxión, la mayor empresa de autotransporte en México, concretó la adquisición de la empresa mexicana V-MODAL...",
    "fuente":"https://www.axisnegocios.com/articulo.phtml?id=112195"
  },
  "1":{
    "titular":"Oferta de la familia Bours para comprar Bachoco es justa, dice comité independiente",
    "contenido":"Bachoco, una de las principales productoras avícolas de México, anunció que el comité creado para revisar la oferta mediante la...",
    "fuente":"https://www.axisnegocios.com/articulo.phtml?id=112196"
  },
  "2":{
    "titular":"Economía de México se estanca en agosto pero Inegi revisa al alza datos de julio",
    "contenido":"Aunque la actividad económica de México quedó estancada en agosto, de acuerdo con el Indicador...",
    "fuente":"https://www.axisnegocios.com/articulo.phtml?id=112194"
  },
  "3":{
    "titular":"En las regiones más pobres de Rusia, la guerra en Ucrania cobra un alto precio",
    "contenido":"En los primeros meses de la invasión rusa a Ucrania, Vladislav Khovalyg, el jefe de Tuvá, una región en el...",
    "fuente":"https://www.axisnegocios.com/articulo.phtml?id=112183"
  },
  "4":{
    "titular":"Expertos auguran más dolor, volatilidad en mercados por dura postura bancos centrales",
    "contenido":"La volatilidad en los mercados globales persistirá por un tiempo prolongado, dicen los expertos, debido al...",
    "fuente":"https://www.axisnegocios.com/articulo.phtml?id=112177"
  },
  "5":{
    "titular":"Kavak asegura financiamientos por 810 mdd con tres bancos",
    "contenido":"Kavak, una compañía dedicada a la compra y venta de autos seminuevos a través de internet, firmó...",
    "fuente":"https://www.axisnegocios.com/articulo.phtml?id=112211"
  },
  "tiempo":"2022-09-20 16:13:00"
}
```

/Créditos disponibles

Este endpoint permite consultar tus créditos disponibles.

Ejemplo URL:

https://api.databursatil.com/v1/creditos?token=TU_TOKEN

Respuesta de la API:

```
{"Disponibles": 154402}
```

{ DataBursatil }

Conozca más sobre este proyecto:



hola@databursatil.com



[@databursatil](https://twitter.com/databursatil)



databursatil.com

