

FORMAT: 1A HOST: <https://api.afx.trade/v2/>

AFX - V2

Sistema de api de consulta de datos de la aplicación afx.trade

Group Seguridad

Procesos para ingresar en la aplicación, salida y otros relacionados con seguridad.

Verificar el login [/login/login{?usr,pwd}]

Se verifica que las credenciales del usuario son válidas

- Parameters
 - usr (required string) - usuario que se loggea
 - pwd (required string) - password utilizado entregado por AFX.

login [GET]

- Response 200 (application/json)

```
{
  "id": 1,
  "tokenId": "ABSKJDJHKDJHDKJHJHJ",
  "name": "Usuario de Prueba"
}
```

- Response 400 (application/json)

```
{
  "msg": "Error en la llamada del servicio"
}
```

- Response 401 (application/json)

```
{
  "msg": "Clave inválida"
}
```

- Response 500 (application/json)

```
{
  "msg": "Error inteno"
}
```

Cerrar Sesión [/login/logout]

Se blanquea el sessionid y se registra la salida en users.validthru = NULL

logout [GET]

- Request

- Headers

```
tokenid: ABSKJDJHKDJHSKJDHKJHKJ
```

- Response 200 (application/json)

```
{
  "id": 0
}
```

- Response 400 (application/json)

```
{
  "msg": "Error en la llamada del servicio"
}
```

- Response 401 (application/json)

```
{
  "msg": "id/session incorrectos"
}
```

- Response 500 (application/json)

```
{
  "msg": "Error inteno"
}
```

Group Monedas

Servicios relacionados a las listas de Monedas.

Listado Fiat [/currencies/fiatlist]

Este servicio obtiene una lista de las monedas fiat activas.

fiatlist [GET]

- Request

- Headers

```
tokenid: ABSKJDJHKDJHSKJDHKJHKJ
```

- Response 200 (application/json)

```
{
  "numofrecords": 3,
  "records": [
    {
```

```

        "id": 1,
        "name": "Bolívares",
        "symbol": "Bs",
        "status": {
            "id": 1,
            "dsc": "Activo"
        },
    },
    ...
],
}

```

- Response 400 (application/json)

```

{
    "errmsg" : "Descripción del mensaje de error"
}

```

- Response 401 (application/json)

```

{
    "msg": "Sesión expirada o inválida"
}

```

- Response 500 (application/json)

```

{
    "msg": "Descripcion del error"
}

```

Listado Cripto [/currencies/criptolist]

Este servicio obtiene una lista de las criptomonedas activas.

criptolist [GET]

- Request
 - Headers

```
tokenid: ABSKJDJHKDJHSKJDHKJHKJ
```

- Response 200 (application/json)

```

{
    "numofrecords": 3,
    "records": [
        {
            "id": 1,
            "name": "Bitcoin",
            "symbol": "BTC",

```

```

        "status": {
            "id": 1,
            "dsc": "Activo"
        },
        /*"bsamount":{
            "number":123123930.23,
            "formatted":"123.123.930,23",
        },
        "usdamount":{
            "number":8392.23,
            "formatted":"8.392,23",
        }*/
    },
    ...
],
}

```

- Response 400 (application/json)

```

{
    "errmsg" : "Descripción del mensaje de error"
}

```

- Response 401 (application/json)

```

{
    "msg": "Sesión expirada o inválida"
}

```

- Response 500 (application/json)

```

{
    "msg": "Descripcion del error"
}

```

Group Pares

Servicios relacionados con los pares de intercambio.

Listado [/pairs/list{?offset,numofrec}]

Devuelve un listado alfabético de los pares de intercambio existentes.

- Parameters
 - offset (required number) - Número inicial desde el que se devolverán los registros
 - numofrec (required number) - Número de registros que devolverá el servicio

list [GET]

- Request

- Headers

```
tokenid: ABSKJDJHKDJHSKJDHKJHKJ
```

- Response 200 (application/json)

```
{
  "numofrecords": 2,
  "records": [
    {
      "id": 1,
      "last": { //Se ve reflejado en la moneda que no es referencia
        "number": 7450.30,
        "formatted": "7.450,30"
      },
      "volume": { //Cantidad total comerciada (últimas 24hrs)
        "number": 7450.30,
        "formatted": "7.450,30"
      },
      "change": { //Porcentaje de cambio desde el último last (últimas
24hrs)
        "number": 15.45,
        "formatted": "15,45%"
      },
      "basecurrency": { //Moneda de la izquierda
        "id": 3,
        "dsc": "Bitcoin",
        "symbol": "BTC",
        "icon": "Bitcoin",
      },
      "refcurrency": { //Moneda de la derecha
        "id": 1,
        "dsc": "Dólares",
        "symbol": "USD",
        "icon": "Litecoin",
      },
    },
    {
      "id": 2,
      "last": { //Se ve reflejado en la moneda que no es referencia
        "number": 7450.30,
        "formatted": "7.450,30"
      },
      "volume": {
        "number": 7450.30,
        "formatted": "7.450,30"
      },
      "change": { //Porcentaje de cambio respecto al último last (en
referencia al marco de tiempo)
        "number": 12.45,
```

```

        "formatted": "12,45%"
    },
    "basecurrency": { // Moneda de la izquierda
        "id": 3,
        "dsc": "Bitcoin",
        "symbol": "BTC",
    },
    "refcurrency": { // Moneda de la derecha
        "id": 1,
        "dsc": "Dólares",
        "symbol": "USD",
    },
    },
    },
    ...
]
}

```

- Response 204 (application/json)
- Response 400 (application/json)

```

{
    "errmsg": "Parámetros incorrectos"
}

```

- Response 401 (application/json)

```

{
    "msg": "Sesión expirada o inválida"
}

```

- Response 500 (application/json)

```

{
    "msg": "Error interno"
}

```

#Group Metodos de pago Servicios relacionados con los metodos de pago.

Listado [/paymentmethods/list]

Este servicio permitirá obtener una lista de los métodos de pago. Siempre vienen ordenados alfabéticamente

paymentmethods [GET]

- Request
 - Headers

```

tokenid: ABSKJDJHKDJHDKJDKJ

```

- Response 200 (application/json)

```
{
  "numofrecords": 2, // número total de registros para efectos de la
  paginación
  "records": [
    {
      "id" : 1,
      "dsc": "Banco Provincial",
      "currency": {
        "id": 1,
        "dsc": "Bolívares",
        "symbol": "Bs",
      },
    },
    {
      "id" : 2,
      "dsc": "Paypal",
      "currency": {
        "id": 1,
        "dsc": "Bolívares",
        "symbol": "Bs",
      },
    }
  ]
}
```

- Response 400 (application/json)

```
{
  "errmsg" : "Descripción del mensaje de error"
}
```

- Response 401 (application/json)

```
{
  "msg": "Sesión expirada o inválida"
}
```

- Response 500 (application/json)

```
{
  "msg": "Descripcion del error"
}
```

Group Comisiones

Servicios relacionados con las comisiones.

Comisiones op. [/fees/operations{?currencyid}]

Obtiene la información de las comisiones por nivel, tipo de persona y operación.
Filtrado por la moneda recibida.

- Parameters
 - currencyid (required number) - identificador de la moneda.

fees operations [GET]

- Request
 - Headers

```
tokenid: ABSKJDJHKDJHSKJDHKJHKJ
```

- Response 200 (application/json)

```
{
  "deposits":{
    "natural":[ //Registros por nivel ordenado asc por lvl
      {
        "id":1,
        "level":1,
        "leveldsc": "Nivel 1"
        "fees":{
          "pctfee": {
            "number":1,//Para calculos
            "formatted":"1,00"
          },
          "nmalfee": {
            "number":1,//Para calculos
            "formatted":"1,00"
          },
        }
      }
    ],
    "juridic":[
      {
        "id":1,
        "level":1,
        "leveldsc": "Nivel 1"
        "fees":{
          "pctfee": {
            "number":1,//Para calculos
            "formatted":"1,00"
          },
          "nmalfee": {
            "number":1,//Para calculos
            "formatted":"1,00"
          },
        }
      }
    ],
  },
  "withdrawals":{
    "natural":[ //Registros por nivel ordenado asc por lvl
      {
```

```

        "id":1,
        "level":1,
        "leveldsc": "Nivel 1"
        "fees":{
            "pctfee": {
                "number":1,//Para calculos
                "formatted":"1,00"
            },
            "nmalfee": {
                "number":1,//Para calculos
                "formatted":"1,00"
            },
        }
    }
},
"juridic":[
    {
        "id":1,
        "level":1,
        "leveldsc": "Nivel 1"
        "fees":{
            "pctfee": {
                "number":1,//Para calculos
                "formatted":"1,00"
            },
            "nmalfee": {
                "number":1,//Para calculos
                "formatted":"1,00"
            },
        }
    }
},
"xfer":{
    "natural":[ //Registros por nivel ordenado asc por lvl
        {
            "id":1,
            "level":1,
            "leveldsc": "Nivel 1"
            "fees":{
                "pctfee": {
                    "number":1,//Para calculos
                    "formatted":"1,00"
                },
                "nmalfee": {
                    "number":1,//Para calculos
                    "formatted":"1,00"
                },
            }
        }
    ]
},
"juridic":[

```

```

    {
      "id":1,
      "level":1,
      "leveldsc": "Nivel 1"
      "fees":{
        "pctfee": {
          "number":1,//Para calculos
          "formatted":"1,00"
        },
        "nmalfee": {
          "number":1,//Para calculos
          "formatted":"1,00"
        },
      },
    }
  ],
}

```

- Response 400 (application/json)

```

{
  "errmsg" : "Descripción del mensaje de error"
}

```

- Response 401 (application/json)

```

{
  "msg": "Sesión expirada o inválida"
}

```

- Response 404 (application/json)

```

{
  "msg": "No encontrado"
}

```

- Response 500 (application/json)

```

{
  "msg": "Descripcion del error"
}

```

Comisiones exch. [/fees/exchange{?pairid}]

Obtiene la información de las comisiones que le pertenecen a un intercambio, por nivel y tipo de usuario.

- Parameters
 - pairid (required number) - identificador del par de intercambio.

fees exchange [GET]

- Request

- Headers

```
tokenid: ABSKJDJHKDJHDKJDKJHJ
```

- Response 200 (application/json)

```
{
  "exchanges":{//Intercambios
    "natural":[
      {
        "id":1,
        "level":1,
        "leveldsc": "Nivel 1"
        "feesmkt":{
          "pctfee": {
            "number":1,//Para calculos
            "formatted":"1,00"
          },
        },
        "feeslimit":{
          "pctfee": {
            "number":1,//Para calculos
            "formatted":"1,00"
          },
        },
      }
    ],
    "juridic":[
      {
        "id":1,
        "level":1,
        "leveldsc": "Nivel 1"
        "fees":{
          "pctfee": {
            "number":1,//Para calculos
            "formatted":"1,00"
          },
        },
        "feeslimit":{
          "pctfee": {
            "number":1,//Para calculos
            "formatted":"1,00"
          },
        },
      }
    ]
  },
}
```

- Response 400 (application/json)

```
{
  "errmsg" : "Descripción del mensaje de error"
}
```

- Response 401 (application/json)

```
{
  "msg": "Sesión expirada o inválida"
}
```

- Response 404 (application/json)

```
{
  "msg": "No encontrado"
}
```

- Response 500 (application/json)

```
{
  "msg": "Descripcion del error"
}
```

Group Ordenes

Servicios relacionados con las ordenes.

Listado [/orders/list{?type,pairid,offset,numofrec}]

Devuelve la lista detallada de las ordenes de un par para un tipo (compra o venta).

- Parameters
 - pairid (required number) - Id del par que se está consultando.
 - type (required number) - Lado que se está consultando(1-compra/2-venta).
 - offset (required number) - Número desde dónde comienza a devolver el registro.
 - numofrec (required number) - Número máximo de registros que devolverá el servicio

list [GET]

- Request
 - Headers

```
tokenid: ABSKJDJHKDJHSKJDHKJHKJ
```

- Response 200 (application/json)

```
{
  "orders": [
    {
      "id": 1,
```

```

        "user":{
            "id":20,
            "name":"Javier Ramos",
            "usr":"javierramoselias@gmail.com",
        },
        "price":{ //Precio de la orden
            "number":7450.30,
            "formatted":"7.450,30"
        },
        "basecurrency":{//Moneda de la izquierda
            "id": 1,
            "dsc": "Petros",
            "symbol": "PTR",
        },
        "refcurrency":{//Moneda de la derecha
            "id": 1,
            "dsc": "Bitcoin",
            "symbol": "BTC",
        },
        "quantity":{ //Cantidad
            "number":1.50,
            "formatted":"1,50"
        },
        "total":{ //Cantidad por precio (total a pagar)
            "number":7450.30,
            "formatted":"7.450,30"
        },
        "type":{
            "id":1,
            "dsc":"Market" //Limit/market
        },
        "side":{
            "id":1,
            "dsc":"Compra" //Compra/venta
        },
        "filled":{ //Porcentaje de la orden que ha sido ejecutado
            "number":50.00,
            "formatted":"50,00%"
        },
        "datecreated":{
            "date":2020-07-12 04:30:44,
            "formatted":"12/07/2020 4:30am"
        }
    },
    ...
],
}
}

```

- Response 204 (application/json)
- Response 400 (application/json)

```
{
  "errmsg" : "Parámetros incorrectos"
}
```

- Response 401 (application/json)

```
{
  "msg": "Sesión expirada o inválida"
}
```

- Response 500 (application/json)

```
{
  "msg": "Error interno"
}
```

#Group Intercambios Aquí se definen todos los servicios relacionados con las transacciones

Listado [/exchanges/list{?pairid,numofrec,offset}]

Devuelve la lista de los intercambios de un par. Ordenados por date.

- Parameters
 - pairid (required number) - Id del par que se está operando.
 - numofrec (required number) - Número máximo de registros que devolverá el servicio
 - offset (optional number) - Registros desde el que se mostrará la información (empezar desde el más reciente por default).

list [GET]

- Request
 - Headers

```
tokenid: ABSKJDJHKDJHDKJHJ
```

- Response 200 (application/json)

```
{
  "numofrecords":20,
  "records": [
    {
      "id": 1,
      "date": {
        "canonical": "2020-07-05 20:55:30",
        "formatted": "05/07/2020 20:55"
      },
      "ordersell":120 // ID de la orden de oferta
      "orderbuy":130 // ID de la orden de compra
      "qty":{
        "number":1000.00,
```

```

        "formatted": "1000,00"
      },
      "price": {
        "number": 1000.00,
        "formatted": "1000,00"
      },
      "total": {
        "number": 1000.00,
        "formatted": "1000,00"
      },
      "side": { //Determinado por la orden market
        "id": 1,
        "type": "Compra"
      }
    },
    ...
  ],
}

```

- Response 204 (application/json)
- Response 400 (application/json)

```

{
  "errmsg": "Parámetros incorrectos"
}

```

- Response 401 (application/json)

```

{
  "msg": "Sesión expirada o inválida"
}

```

- Response 500 (application/json)

```

{
  "msg": "Error interno"
}

```

#Group Usuarios Servicios relacionados con los usuarios

Listado [/users/list{?offset,order,numofrecords}]

Este servicio obtiene una lista de los usuarios de la app existentes

- Parameters
 - offset (required number) - Registros desde el que se mostrará la información
 - order (optional string) - Campo y sentido del orden, numeros negativos orden inverso. 1=id (default), 2=User (email)
 - numofrecords (required number) - Número de registros que devolverá el servicio

list [GET]

- Request
 - Headers

```
tokenid: ABSKJDJHKDJHSKJDHKJHKJ
```

- Response 200 (application/json)

```
{
  "numofrecords": 2, //Cantidad total de registros que existen
  "records" :
    [
      {
        "id": 1,
        "usr": "javierramoseliasasdf@gmail.com",
        "datecreated": "2019-04-27",
        "status": {
          "id": 0,
          "dsc": "Inactivo"
        },
        "level": {
          "id": 0,
          "dsc": "Nivel 0"
        },
      },
      ...
    ]
}
```

- Response 400 (application/json)

```
{
  "errmsg" : "Parámetros incorrectos"
}
```

- Response 401 (application/json)

```
{
  "msg": "Sesión expirada o inválida"
}
```

- Response 403 (application/json)

```
{
  "msg": "No tiene Privilegios"
}
```

- Response 500 (application/json)

```
{
  "msg": "Error Interno"
}
```

```
}
```

Obtener Usuario [/users/entry{?usrid}]

Obtiene la información publica disponible de un usuario según su id (si no se conoce cargar listado)

- Parameters
 - usrid (required number) - Id del usuario que se está consultando.

entry [GET]

- Request
 - Headers

```
tokenid: ABSKJDJHKDJHSKJDHKJHKJ
```

- Response 200 (application/json)

```
{
  "entry": {
    "id": 1,
    "usr": "javierramoseliasdf@gmail.com",
    "fullname": "Javier Elías Ramos López",
    "name": "Javier Elías",
    "lastname": "Ramos López",
    "datecreated": "2019-04-27",
    "lastsession": {
      "date": "2020-06-23 07:35:00",
      "formatted": "10/06/2020 - 02:32 PM"
    },
    "status": {
      "id": 0,
      "dsc": "Inactivo"
    },
    "type": {
      "id": 1, // 0 si no está definido aún
      "dsc": "Natural"
    },
    "level": {
      "id": 0,
      "dsc": "Nivel 0"
    }
  },
}
```

- Response 204 (application/json)
- Response 400 (application/json)

```
{
  "errmsg" : "Parámetros incorrectos"
```

```
}
```

- Response 401 (application/json)

```
{  
  "msg": "Sesión expirada o inválida"  
}
```

- Response 500 (application/json)

```
{  
  "msg": "Error interno"  
}
```