**Suite de Testing para USIG - Normalizador de Direcciones v2.1.2**

**Check List**

Ejecutar las siguientes pruebas desde el navegador web de su preferencia.

## **0- Testear la conexión a Internet**

Fundamentos: Determinar si la conexión al servicio de internet es correcta.

Se puede utilizar la Check List de Conexión a Internet realizada en clase.

Respuesta: OK

**1- Testear que el servicio de Normalización de direcciones esté funcionando**

Fundamentos: Determinar si el servicio se encuentra disponible.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar>

Se espera que el servicio responda correctamente.

Respuesta: OK

**2- Testear dirección**

Fundamentos: verificar la correcta respuesta del parámetro dirección ante su ingreso.

**2\_a Testear dirección sin parámetros**

Fundamentos: verificar el funcionamiento del servicio sin parámetros de entrada.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=>

Se espera un aviso de ingreso de parámetros

Respuesta: ERROR {"direccionesNormalizadas": [], "errorMessage": "Calle inexistente: "}

**2\_b Testear dirección con un parámetro de entrada**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros correctos

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=helguera 500

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=av.%20medrano>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=helguera%20y%20av%20avellaneda>

Se espera la devolución de las direcciones con la calle ingresado.

Respuesta: OK

**2\_c Testear dirección con parámetros incorrectos**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

**Observación:** Al intentar hacer esta prueba con la mayoría de los símbolos, el servicio nos devuelve esta información:

{"direccionesNormalizadas": [{"altura": null, "cod\_calle": 1000, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "DON ANSELMO AIETA, CABA, CABA", "nombre\_calle": "DON ANSELMO AIETA", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 1001, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "ACASSUSO, CABA, CABA", "nombre\_calle": "ACASSUSO", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 1002, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "AEROLINEAS ARGENTINAS, CABA, CABA", "nombre\_calle": "AEROLINEAS ARGENTINAS", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 1003, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "ACEVEDO, CABA, CABA", "nombre\_calle": "ACEVEDO", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 1003, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "ARMENIA, CABA, CABA", "nombre\_calle": "ARMENIA", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 1004, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "ACEVEDO, EDUARDO, CABA, CABA", "nombre\_calle": "ACEVEDO, EDUARDO", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 1004, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "IBARBOUROU, JUANA DE, CABA, CABA", "nombre\_calle": "IBARBOUROU, JUANA DE", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 1005, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "ACONCAGUA, CABA, CABA", "nombre\_calle": "ACONCAGUA", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 1006, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "ACOSTA, MARIANO, CABA, CABA", "nombre\_calle": "ACOSTA, MARIANO", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 1006, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "ACOSTA, MARIANO AV., CABA, CABA", "nombre\_calle": "ACOSTA, MARIANO AV.", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}]}

Parece ser la dirección que da la página por default.

Se hicieron pruebas con todos los símbolos no alfanuméricos disponibles en el teclado y las únicas excepciones han sido “&”[[1]](#footnote-1) y “#”.

Ejemplos:

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=@>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=$>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=>!

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=|>

Por otro lado, se evaluaron los símbolos anteriormente mencionados, caracteres numéricos enteros y no enteros y cadenas de caracteres que no formen parte del nombre de una calle.

[https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=#](https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=)

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=1234>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=2.5>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=10000000000000000>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=mnmnmn>

Se espera un mensaje de error indicando que no existe tal calle.

Respuesta: {"direccionesNormalizadas": [], "errorMessage": "Calle inexistente: "}

OK

**Nota**: Tener en cuenta que al realizar esta prueba con caracteres numéricos es posible que demos con una dirección existente, en cuyo caso no sería un error la devolución de direcciones. Por ejemplo:

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=5>

Respuesta:

{"direccionesNormalizadas": [{"altura": null, "cod\_calle": 3270, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "5 DE JULIO, CABA, CABA", "nombre\_calle": "5 DE JULIO", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 98838, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "CALLE BARRIO RODRIGO BUENO 5, CABA, CABA", "nombre\_calle": "CALLE BARRIO RODRIGO BUENO 5", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 98908, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "PASAJE MANZANA 5 (NO OFICIAL), CABA, CABA", "nombre\_calle": "PASAJE MANZANA 5 (NO OFICIAL)", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 98983, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "PASAJE 5 BO. RIVADAVIA (SIN NOMBRE OFICIAL), CABA, CABA", "nombre\_calle": "PASAJE 5 BO. RIVADAVIA (SIN NOMBRE OFICIAL)", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 1158, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "PJE (F.F.DE LA CRUZ 5200), CABA, CABA", "nombre\_calle": "PJE (F.F.DE LA CRUZ 5200)", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 1162, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "PJE (AV. ROCA 5100), CABA, CABA", "nombre\_calle": "PJE (AV. ROCA 5100)", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 1168, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "PJE (AV. ROCA 5400), CABA, CABA", "nombre\_calle": "PJE (AV. ROCA 5400)", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 1174, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "VALLE PJE. PARTICULAR (ALT. ARGERICH 500), CABA, CABA", "nombre\_calle": "VALLE PJE. PARTICULAR (ALT. ARGERICH 500)", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 17154, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "PJE.PARTICULAR (ALT. YERBAL 5949), CABA, CABA", "nombre\_calle": "PJE.PARTICULAR (ALT. YERBAL 5949)", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}, {"altura": null, "cod\_calle": 30051, "cod\_calle\_cruce": null, "cod\_partido": "caba", "direccion": "SIN NOMBRE OFICIAL (SALE G.URIBURU 5865), CABA, CABA", "nombre\_calle": "SIN NOMBRE OFICIAL (SALE G.URIBURU 5865)", "nombre\_calle\_cruce": null, "nombre\_localidad": "CABA", "nombre\_partido": "CABA", "tipo": "calle"}]}

OK

El servicio también respondió con ambigüedad cuanto se evaluó una calle correcta y una altura incorrecta.

Se evaluaron distintas calles existentes con alturas inexistentes, y estos fueron los resultados:

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=helguera%2018000>

Se espera un mensaje de altura inexistente

Respuesta: ERROR {"direccionesNormalizadas": [], "errorMessage": "Calle inexistente: HELGUERA 18000"}

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=avellaneda%2018000>

Respuesta: {"direccionesNormalizadas": [], "errorMessage": "La calle AVELLANEDA no existe a la altura 18000"}

OK

**2\_d Testear dirección con dos o más parámetros**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=helguera&direccion=500>

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=helguera

&direccion=av avellaneda

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=500%20y%20500>

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=helguera&direccion=avellaneda&direccion=3001

Se espera la devolución de la primer dirección ingresada.

Respuesta: OK

**Observación:** Al igual que en el punto 2\_c, al intentar hacer esta prueba con la mayoría de los símbolos, el servicio nos devuelve la información por default

**2\_e Testear dirección incluyendo el partido** Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros correctos

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=constituci%C3%B3n%20904,mu%C3%B1iz>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=argerich%201951,florencio%20varela>

Se espera la devolución de la dirección ingresada.

Respuesta: OK

**2\_f Testear dirección con partido incorrecto**

Fundamentos: Verificar ingreso de parámetros incorrectos

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=helguera%20,%20florencio%20varela>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=helguera%20500,1234>

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=av%20avellaneda,moronnn

Se espera un mensaje de aviso de que la calle no está en el partido especificado, o que el partido ingresado es inexistente.

Respuesta: ERROR {"direccionesNormalizadas": [], "errorMessage": "Calle inexistente: av avellaneda,moronnn"}

**3- Testear maxOptions**

Fundamentos: verificar la correcta respuesta del parámetro maxOptions ante su ingreso

**3\_a Testear maxOptions sin parámetros de entrada**

Fundamentos: verificar el funcionamiento de maxOptions sin parámetros de entrada.

<https://servicios>.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=santa&maxOptions=

Se espera la devolución de las direcciones existentes tantas veces como el valor default de maxOptions indique[[2]](#footnote-2) o un mensaje de aviso de ingreso de parámetros.

Respuesta: ERROR, La página se pone en blanco.

**3\_b Testear maxOptions con un parámetro de entrada** Fundamentos: verificar el ingreso de parámetros incorrectos

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=corrientes&maxOptions=10>

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=cordoba&maxOptions=50

Se espera la devolución de las direcciones existentes tantas veces como el número de maxOptions indique.

Respuesta: OK

**3\_c Testear maxOptions con dos o más parámetros de entrada**

Fundamentos: verificar el ingreso de parámetros incorrectos.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=corrientes&maxOptions=10&maxOptions=50>

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=corrientes&maxOptions=5&maxOptions=10&maxOptions=200

Se espera la devolución de las direcciones existentes tantas veces como el primer parámetro ingresado indique o en su defecto, un mensaje de error.

Respuesta: OK.

**3\_d Testear maxOptions con parámetros de entrada negativos**

Fundamentos: verificar el ingreso de parámetros incorrectos.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=corrientes&maxOptions=-1>

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=corrientes&maxOptions=-200

Se espera un mensaje de error que indique que no se puede poner como límite un número negativo.

Respuesta: ERROR: la página devuelve varios resultados o {"direccionesNormalizadas": []}

**3\_e Testear maxOptions con parámetro neutro**

Fundamentos: verificar el ingreso de parámetros incorrectos.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=corrientes&maxOptions=0>

Se espera que no haya resultados o en su defecto un mensaje de error que indique que maxOptions no puede ser igual a cero.

Respuesta: OK

**3\_f Testear maxOptions con parámetros de entrada no enteros**

Fundamentos: verificar el ingreso de parámetros incorrectos.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=corrientes&maxOptions=5.5>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=corrientes&maxOptions=0.5>

Se espera un mensaje de error que indique que se debe ingresar un parámetro entero para maxOptions.

Respuesta: ERROR, la página se pone en blanco.

**3\_g Testear maxOptions con parámetros de entrada no numéricos**

Fundamentos: verificar el ingreso de parámetros incorrectos.

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=corrientes&maxOptions=/

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=corrientes&maxOptions=>+++

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=corrientes&maxOptions=a

Se espera un mensaje de error que indique que se debe ingresar un parámetro entero para maxOptions.

Respuesta: ERROR, la página se pone en blanco.

**4- Testear geocodificar**

Fundamentos: verificar la correcta respuesta del parámetro geocodificar ante su ingreso.

**4\_a Testear geocodificar sin parámetro de entrada**

Fundamentos: verificar la respuesta geocodificar sin parámetro de entrada

h[ttps://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=callao%2](ttps://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=callao%252)0y%20corrientes,%20caba&geocodificar=

Se espera la devolución de las direcciones sin coordenadas(valor false por default).

**4\_b Testear geocodificar con valor TRUE**

Fundamentos: verificar la correcta respuesta del parámetro geocodificar al darle el valor true.

h[ttps://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=callao%2](ttps://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=callao%252)0y%20corrientes,%20caba&geocodificar=TRUE

Se espera la devolución de las direcciones junto con las coordenadas y el número de srid por default.

Respuesta: OK

**4\_c Testear geocodificar con valor FALSE**

Fundamentos: verificar la correcta respuesta del parámetro geocodificar al darle el valor false.

[https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=callao%](https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=callao%25)20y%20corrientes&geocodificar=FALSE

Se espera la devolución de las direcciones sin coordenadas.

Respuesta: OK

**4\_d Testear geocodificar con valor de entrada incorrecto**

Fundamentos: verificar el ingreso de parámetros incorrectos.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=callao%20y%20corrientes&geocodificar=1234>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=callao%20y%20corrientes&geocodificar=abcd>

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=callao%20y%20corrientes&geocodificar=0.4

Se espera un mensaje de error indicando que el parámetro es incorrecto, o en su defecto la devolución de las direcciones sin coordenadas, como indica el valor false.

Respuesta: OK

**5- Testear lat y lng**

Fundamentos: verificar la correcta respuesta de los parámetros lat y lng ante su ingreso.

**5\_a Testear lat y lng sin parámetros de entrada**

Fundamentos: verificar la respuesta de lat y lng sin parámetros de entrada.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=&lat=>

Se espera un aviso de ingreso de parámetros.

Texto

Descripción generada automáticamenteRespuesta: ERROR, nos muestra el sitio principal del servicio.

**5\_b Testear lat y lng con un parámetro de entrada**

Fundamentos: verificar la respuesta de lat y lng con un parámetro de entrada.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.402165&lat=>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=&lat=-34.762920>

Se espera un aviso de ingreso de parámetros.

Respuesta: ERROR, nos muestra el sitio principal del servicio.

**5\_c Testear lat y lng con dos parámetros de entrada**

Fundamentos: verificar la correcta respuesta de lat y lng con dos parámetros de entrada.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.473392&lat=-34.626723>

<http://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.490674&lat=-34.524909>

<http://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.402165&lat=-34.762920&tipoResultado=calle_y_calle>

Se espera la devolución de la dirección correspondiente a las coordenadas.

Respuesta: OK

**5\_d Testear lat y lng con tres o más parámetros de entrada**

Fundamentos: verificar el ingreso de parámetros incorrectos.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.402165&lat=-34.762920&lat=-34.627826>

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.402165&lng=-58.402124&lat=-34.762920&lat=-34.627826

Se espera la devolución de la dirección correspondiente a las primeras dos coordenadas lng y lat o un mensaje de error de parámetro incorrecto.

Respuesta: OK

**5\_e Testear lat y lng con parámetros neutros**

Fundamentos: verificar el ingreso de parámetros incorrectos.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=0&lat=0>

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.490674&lat=0

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=&lat=-34.524909

Se espera un mensaje de error de parámetro incorrecto.

Respuesta: ERROR, la página se muestra de esta forma: “{}”

O nos muestra el sitio principal del servicio.

**5\_f Testear lat y lng con parámetros numéricos incorrectos**

Fundamentos: verificar el ingreso de parámetros incorrectos.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-0.490674&lat=-34.524909>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-326513&lat=-34.524909>

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-326513&lat=-65423165

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-1&lat=-1>

Se espera un mensaje de error de parámetro incorrecto.

Respuesta: ERROR, la página se muestra de esta forma: “{}”

**5\_g Testear lat y lng con parámetros no numéricos**

Fundamentos: verificar el ingreso de parámetros incorrectos.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=rivadavia&lat=moron>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.490674&lat=moron>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=rivadavia&lat=-34.524909>

[https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=rivadavia&lat=^\*\*\*](https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=rivadavia&lat=%5e***)

[https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=^\*%C2%A8\*&lat=-34.524909](https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=%5e*%C2%A8*&lat=-34.524909)

[https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=^\*%C2%A8\*&lat=%C2%B7$%$](https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=%5e*%C2%A8*&lat=%C2%B7$%25$)

Se espera un mensaje de error de parámetro incorrecto.

Respuesta: ERROR, la página se muestra de esta forma: “{}”

**6- Testear tipoResultado**

Fundamentos: verificar la correcta respuesta del parámetro tipoResultado ante su ingreso.

**6\_a Testear tipoResultado sin parámetro de entrada**

Fundamentos: verificar la respuesta de tipoResultado sin parámetro de entrada.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.402165&lat=-34.762920&tipoResultado=>

Se espera la devolución de la dirección junto con el tipo de resultado por default.

Respuesta: OK

**6\_b Testear tipoResultado con un parámetro de entrada**

Fundamentos: verificar la correcta respuesta de tipoResultado con un parámetro de entrada.

<http://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.402165&lat=-34.762920&tipoResultado=calle_y_calle>

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.521574&lat=-34.844099&tipoResultado=calle\_altura

http://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.475214&lat=-34.612425&tipoResultado=calle\_altura\_calle\_y\_calle

Se espera la devolución de la dirección junto con el tipo de resultado ingresado.

Respuesta: OK

**6\_c Testear tipoResultado con dos parámetros de entrada**

Fundamentos: verificar el ingreso de parámetros incorrectos.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.521574&lat=34.844099&tipoResultado=calle_altura&tipoResultado=altura>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.521574&lat=-34.844099&tipoResultado=calle_altura&=1234>

https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.521574&lat=-34.844099&tipoResultado=calle\_y\_calle&tipoResultado=y calle

Se espera la devolución de la dirección con el primer tipo de resultado ingresado o un mensaje de aviso de que se ingresaron dos parámetros.

Respuesta: OK

**6\_d Testear tipoResultado con un parámetro incorrecto**

Fundamentos: verificar el ingreso de parámetros incorrectos.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.475214&lat=-34.612425&tipoResultado=calle_alttura>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.475214&lat=-34.612425&tipoResultado=1234>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.475214&lat=-34.612425&tipoResultado=%C2%B7$$>

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.475214&lat=-34.612425&tipoResultado=0>

Se espera la devolución de la dirección con el tipo de resultado por default o un mensaje de aviso de que se ingresaron dos parámetros.

Respuesta: OK

**Observación:** Al devolver una dirección, en caso de que la misma contenga caracteres especiales como tildes o la letra “ñ”, estos no se visualizan correctamente, en su lugar se visualiza el código correspondiente al sistema de codificación de javascript.

**Ejemplo:**

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

1. Por lo que entendí, esto se debe a que el & es interpretado como el comienzo de una entidad HTML, porque es un carácter reservado.

   En cuanto al #, personalmente no pude entender la razón, pero supongo que viene por ese lado. Al utilizar la herramienta Postman se introdujeron los valores de la siguiente forma= <https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=%26&>

   [https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=%23#](https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=%23)

   Lo que dio como resultado la dirección por default de la página. [↑](#footnote-ref-1)
2. No logré comprender del todo cómo se indica en el servicio que se quiere obtener el valor default, por lo que no estoy segura de si es lo que se espera [↑](#footnote-ref-2)