**Suite de Testing para USIG - Normalizador de Direcciones**

**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**

Verificar la correcta respuesta del parámetro dirección ante su ingreso.

**2a Testear dirección sin parámetros**

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. CALLE INEXISTENTE

**2b Testear dirección con un parámetro de entrada**

Verificar ingreso de parámetros correctos

[http://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=belgrano 2000](https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=avellaneda%201000)

http://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=belgrano%20y%20medrano

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

Respuesta: OK

**2c Testear dirección con parámetros incorrectos**

Verificar ingreso de parámetros incorrectos

<http://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=loria%20y%20la%20plata>

[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>

Respuesta: ERROR. CALLE INEXISTENTE

**3- Testear maxOptions**

Verificar la correcta respuesta del parámetro maxOptions ante su ingreso

**3a Testear maxOptions sin parámetros de entrada**

Verificar el funcionamiento de maxOptions sin parámetros de entrada.

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

Se espera la devolución de las direcciones existentes tantas veces como el valor default de maxOptions o un mensaje de aviso de ingreso de parámetros.

Respuesta: ERROR. PAGINA EN BLANCO

**3b Testear maxOptions con un parámetro de entrada** Verificar el ingreso de parámetros incorrectos.

<http://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?direccion=medrano&maxOptions=25>

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

Respuesta: OK

**4- Testear lat y lng**

Verificar la correcta respuesta de los parámetros lat y lng ante su ingreso.

**4a Testear lat y lng sin parámetros de entrada**

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.

RESPUESTA: ERROR. REGRESA A LA PAGINA.

**4b Testear lat y lng con dos parámetros de entrada**

Verificar la correcta respuesta de lat y lng con dos parámetros de entrada.

[http://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.42174505167351&lat=-34.61578279514512](https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.473392&lat=-34.626723)

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

Respuesta: OK

**4c Testeo con coordenadas fuera del pais.**

Verificar la correcta respuesta de lat y lng con coordenadas fuera de Argentina.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-57.64873190265844&lat=-34.08870310021978>

Se espera la devolucion de direcciones correspondiente a las coordenadas.

Respuesta: ERROR. No devuelve un resultado.

**4d Testeo con coordenadas en el mar.**

Verificar la correcta respuesta de lat y lng con coordenadas en cuerpos de agua.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-34.503936789810645&lat=-58.391682342784605>

Se espera la devolucion de direccion correspondiente a las coordenadas.

Respuesta: ERROR. No devuelve un resultado.

**4e Testeo de coordenadas con tipoResultado: Calle y calle**

Verificar la correcta respuesta de lat y lng con coordenadas agregado el tipoResultado: calle y calle.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.3830992737056&lat=-34.67697926975502&tipoResultado=calle_y_calle>

Se espera devolucion de direccion correspondiente.

Respuesta: OK

**4f Testeo de coordenadas con tipoResultado: calle altura**

Verificar la correcta respuesta de lat y lng con coordenadas agregado el tipoResultado: calle altura.

<https://servicios.usig.buenosaires.gob.ar/normalizar/?lng=-58.43356771854414&lat=-34.62374122200933&tipoResultado=calle_altura>

Se espera devolucion de direccion correspondiente.

Respuesta: OK