**Documentación sobre las pruebas sobre API Temperatura**

**Pruebas variando la fecha y manteniendo los campos de ciudad y país**

**Prueba 1**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con la fecha de hoy con formato “DD-MM-AAAA”, para validar el funcionamiento de la misma

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 200, una temperaturaActual y temperaturaDiaSiguiente en formato json.

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 2**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con la fecha de hoy con formato “DD-MM-AAAA”, ver los valores de temperatura obtenidos

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 200, una temperaturaActual y temperaturaDiaSiguiente ambas con referencia a las unidades de medición de temperatura (kelvin o grados celsius).

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 3**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con la fecha de hoy con formato “DD-MM-AAAA”, validez de la temperatura que se obtiene

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 200, una temperaturaActual referente a la temperatura actual ([https://weather.com](https://weather.com/))

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 4**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con la fecha de hoy con formato “DD-MM-AAAA”, para validar el funcionamiento de la misma

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de mañana), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 200, una temperaturaActual y temperaturaDiaSiguiente en formato json.

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 5**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con la fecha de hoy con formato “DD-MM-AAAA”, ver los valores de temperatura obtenidos

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de mañana), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 200, una temperaturaActual y temperaturaDiaSiguiente ambas con referencia a las unidades de medición de temperatura (kelvin o grados celsius).

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 6**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con la fecha de hoy con formato “DD-MM-AAAA”, validez de la temperatura que se obtiene

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de mañana), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 200, una temperaturaActual referente a la temperatura actual ([https://weather.com](https://weather.com/))

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 7**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con la fecha de hoy y fecha de mañana (formato “DD-MM-AAAA”). Ver la validez de la información mostrada

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response, guardar el valor de temperaturaDiaSiguiente
5. Hacer un nuevo request ingresar los valores de fecha (fecha de mañana), Country y City (como en la precondición)
6. Ver el segundo response y guardar el valor de temperaturaActual

**Resultados Esperados**

Ver el mismo resultado entre “temperaturaDiaSiguiente” para el request hecho con fecha de hoy y “temperaturaActual” para el request hecho con fecha de mañana.

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 8**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con la fecha de hoy con formato “DD-MM-AA”, comprobando que el formato no es el correcto para un request

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 400 (Bad request), la información no será mostrada en el body del response

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 9**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con la fecha de final de mes (30 o 31) y ver la temperaturaDiaSiguiente mostrada de forma coherente.

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de fin de mes “DD-MM-AAAA”), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 200, ver que temperaturaDiaSiguiente se muestra con fecha y temperatura del siguiente mes de forma correcta.

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 10**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con la fecha de final del año (31 de diciembre) y ver la temperaturaDiaSiguiente mostrada de forma coherente.

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de final del año “DD-MM-AAAA”), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 200, ver que temperaturaDiaSiguiente se muestra con fecha y temperatura del siguiente año de forma correcta.

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 11**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura en año bisiesto con fecha de 29/02/AAAA y ver la temperaturaDiaSiguiente mostrada de forma coherente.

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (29/02/2020 o 29/02/2024), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 200, ver que temperaturaDiaSiguiente se muestra con fecha y temperatura del siguiente día de forma correcta.

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Pruebas variando los campos de ciudad y país, manteniendo fijo el campo de fecha**

**Prueba 12**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con los valores de Country = “”, City = “”, esperando un mensaje de error

Precondición: fijar la fecha al día de hoy (“DD-MM-AAAA”)

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City vacíos
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un mensaje de "País y Ciudad incorrectos"

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 13**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con los valores de Country = “Argentina”, City = “”, esperando un mensaje de error

Precondición: fijar la fecha al día de hoy (“DD-MM-AAAA”)

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en el resumen)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un mensaje de "País y Ciudad incorrectos"

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 14**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con los valores de Country = “Chile”, City = “”, esperando un mensaje de error

Precondición: fijar la fecha al día de hoy (“DD-MM-AAAA”)

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en el resumen)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un mensaje de "País y Ciudad incorrectos"

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 15**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con los valores de Country = “Chile”, City = “”, esperando un mensaje de error

Precondición: fijar la fecha al día de hoy (“DD-MM-AAAA”)

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en el resumen)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un mensaje de "País y Ciudad incorrectos"

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 16**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con los valores de Country = “Argentina”, City = “SanJuan”, esperando recibir la información del clima en esta ciudad

Precondición: fijar la fecha al día de hoy (“DD-MM-AAAA”)

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en el resumen)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 200, una temperaturaActual y temperaturaDiaSiguiente referentes a la temperatura de la ciudad SanJuan.

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 17**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con los valores de Country = “Argentina”, City = “BuenosAires”, esperando recibir la información del clima en esta ciudad

Precondición: fijar la fecha al día de hoy (“DD-MM-AAAA”)

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en el resumen)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 200, una temperaturaActual y temperaturaDiaSiguiente referentes a la temperatura de la ciudad BuenosAires.

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 18**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con los valores de Country = “Chile”, City = “Arica”, esperando recibir la información del clima en esta ciudad

Precondición: fijar la fecha al día de hoy (“DD-MM-AAAA”)

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en el resumen)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 200, una temperaturaActual y temperaturaDiaSiguiente referentes a la temperatura de la ciudad Arica.

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 19**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con los valores de Country = “Chile”, City = “Santiago”, esperando recibir la información del clima en esta ciudad

Precondición: fijar la fecha al día de hoy (“DD-MM-AAAA”)

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en el resumen)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 200, una temperaturaActual y temperaturaDiaSiguiente referentes a la temperatura de la ciudad Santiago.

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 20**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con los valores de Country = “Chile”, City = “BuenosAires”, esperando recibir un mensaje de error

Precondición: fijar la fecha al día de hoy (“DD-MM-AAAA”)

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en el resumen)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 400 (Bad request).

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 21**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con los valores de Country = “Argentina”, City = “Santiago”, esperando recibir un mensaje de error

Precondición: fijar la fecha al día de hoy (“DD-MM-AAAA”)

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en el resumen)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 400 (Bad request).

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 22**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con los valores de Country = “Chile”, City = “santiago”, esperando recibir un mensaje de error debido a que los campos son Sensitive Case

Precondición: fijar la fecha al día de hoy (“DD-MM-AAAA”)

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en el resumen)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 400 (Bad request), debido a que los campos son Sensitive Case

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 22**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura con los valores de Country = “chile”, City = “Santiago”, esperando recibir un mensaje de error debido a que los campos son Sensitive Case

Precondición: fijar la fecha al día de hoy (“DD-MM-AAAA”)

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en el resumen)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 400 (Bad request), debido a que los campos son Sensitive Case

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Pruebas sobre los status code de API Temperatura**

**Prueba 23**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura simulando una falla de conexion, esperando dar con un el status code correcto

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 500 (server error)

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 24**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura ingresando “/” al final del url, ver la respuesta del servicio

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 404(Not\_found)

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 25**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura consultando con un token expirado, se espera ver la respuesta del servicio

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 401(unauthorized)

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba

**Prueba 26**

**Resumen**

Probar la api API Temperatura cuando esté en estado offline, se espera ver la respuesta del servicio

Precondición: fijar los valores de Country = Argentina, City = BuenosAires

**Pasos**

1. Ingresar a Postman
2. Dentro del request ingresar los valores de fecha (fecha de hoy), Country y City (como en la precondición)
3. Mandar el request
4. Ver el response

**Resultados Esperados**

Ver un status code de 503(service\_unavailable)

**Resultados Obtenidos**

Ok. Resultados obtenidos tal como se esperaba