**Ejercicio 1 (QAA-01) API Temperatura**

Descripción:

Crear los casos de prueba posibles para testear el siguiente microservicio GET, que recibe:

En el request la fecha del día actual en formato DD-MM-AAAA.

Dos headers, el primero es "Country", cuyo dominio de valores puede ser "Chile" o "Argentina" y el segundo es "City", cuyo dominio de valores es "Santiago","Arica", "Chiloe" (cuando se trata de Country Chile) y "BuenosAires", "SanJuan" (cuando country es Argentina)Cuando el resultado es positivo entrega status ok y código http 200 y en caso de error el status es "client error" y en caso de error de conexion el status es "server error" y en el caso de codigo para cada uno de estos status se entrega los codigos http de error estándar. Considera que cuando es un País distinto a los señalados o una ciudad distinta el response "País y Ciudad incorrectos", y que todos los campos a ingresar son Sensitive Case.

El response del microservicio devuelve la temperaturaActual y temperaturaDiaSiguiente en formato json.

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-001 |
| Titulo | Formato fecha del día actual DD-MM-AAAA. |
| Descripción | Se validará el request con el formato de la fecha del día sea DD-MM-AAAA |
| Datos de Entrada | Formato de fecha DD-MM-AAAA |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve la temperatura Actual y temperatura Dia Siguiente. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " temperaturaActual": "22°",              " temperaturaDiaSiguiente": "25°"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-002 |
| Titulo | Formato fecha del día actual distinto de DD-MM-AAAA. |
| Descripción | Se validará el request con el formato de la fecha del día sea AAAA-DD-MM |
| Datos de Entrada | Formato de fecha AAAA-DD-MM |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve error del servicio. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " temperaturaActual": "El formato de fecha actual es distinto de DD-MM-AAA",              " temperaturaDiaSiguiente": " El formato de fecha actual es distinto de DD-MM-AAA "          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-003 |
| Titulo | Formato fecha del día actual distinto de DD-MM-AAAA. |
| Descripción | Se validará el request con el formato de la fecha del día sea MM-DD-AAAA |
| Datos de Entrada | Formato de fecha MM-DD-AAAA |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve error del servicio. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " temperaturaActual": "El formato de fecha actual es distinto de DD-MM-AAA",              " temperaturaDiaSiguiente": " El formato de fecha actual es distinto de DD-MM-AAA "          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-004 |
| Titulo | Formato fecha del día actual distinto de DD-MM-AAAA. |
| Descripción | Se validará el request con el formato de la fecha del día sea DD-MM-AA |
| Datos de Entrada | Formato de fecha DD-MM-AA |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve error del servicio. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " temperaturaActual": "El formato de fecha actual es distinto de DD-MM-AAA",              " temperaturaDiaSiguiente": " El formato de fecha actual es distinto de DD-MM-AAA "          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-005 |
| Titulo | Header Country para el valor Chile |
| Descripción | Se validará el header Country igual a Chile |
| Datos de Entrada | Country = “Chile” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve status ok y código http 200. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Estado": "OK",              " codigoHttp": "200"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-006 |
| Titulo | Header Country para el valor Argentina |
| Descripción | Se validará el header Country igual a Argentina |
| Datos de Entrada | Country = “Argentina” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve status ok y código http 200. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Estado": "OK",              " codigoHttp": "200"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-007 |
| Titulo | Header Country para el valor distinto de Chile y Argentina |
| Descripción | Se validará el header Country distinto de Chile y Argentina |
| Datos de Entrada | Country = “diferente” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve status cliente error y código http 400. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Estado": "Cliente error",              " codigoHttp": "400"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-008 |
| Titulo | Header Country para un valor igual a Chile o Argentina presentando error de servicio |
| Descripción | Se validará el header Country para un valor igual a Chile o Argentina con error de servicio |
| Datos de Entrada | Country = “Chile” Country = “Argentina” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve status server error y código http 500. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Estado": "Server error",              " codigoHttp": "500"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-009 |
| Titulo | Header ​City para el valor igual a Santiago. |
| Descripción | Se validará el header ​City para el valor igual a Santiago |
| Datos de Entrada | City = “Santiago” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve status ok y código http 200. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Estado": "OK",              " codigoHttp": "200"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-010 |
| Titulo | Header ​City para el valor igual a Arica. |
| Descripción | Se validará el header ​City para el valor igual a Arica |
| Datos de Entrada | City = “Arica” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve status ok y código http 200. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Estado": "OK",              " codigoHttp": "200"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-011 |
| Titulo | Header ​City para el valor igual a Chiloe. |
| Descripción | Se validará el header ​City para el valor igual a Chiloe |
| Datos de Entrada | City = “Chiloe” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve status ok y código http 200. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Estado": "OK",              " codigoHttp": "200"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-012 |
| Titulo | Header ​City para el valor igual a ​Buenos Aires. |
| Descripción | Se validará el header ​City para el valor igual a ​Buenos Aires |
| Datos de Entrada | City = “​BuenosAires” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve status ok y código http 200. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Estado": "OK",              " codigoHttp": "200"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-013 |
| Titulo | Header ​City para el valor igual a ​San Juan. |
| Descripción | Se validará el header ​City para el valor igual a ​​San Juan |
| Datos de Entrada | City = “​​SanJuan” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve status ok y código http 200. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Estado": "OK",              " codigoHttp": "200"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-014 |
| Titulo | Header City para el valor distinto de Santiago, Arica y Chiloe |
| Descripción | Se validará el header City valor distinto de Santiago, Arica y Chiloe. |
| Datos de Entrada | City = “diferente” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve status cliente error y código http 400. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Estado": "Cliente error",              " codigoHttp": "400"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-015 |
| Titulo | Header City para el valor distinto de Buenos Aires y San Juan |
| Descripción | Se validará el header City valor distinto de Buenos Aires y San Juan. |
| Datos de Entrada | City = “diferente” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve status cliente error y código http 400. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Estado": "Cliente error",              " codigoHttp": "400"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-016 |
| Titulo | Header City para un valor igual a Santiago, Arica y Chiloe presentando error de servicio |
| Descripción | Se validará el header City para un valor igual a Santiago, Arica y Chiloe con error de servicio |
| Datos de Entrada | City = “Santiago”City = “Arica”City = “Chiloe” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve status server error y código http 500. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Estado": "Server error",              " codigoHttp": "500"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-017 |
| Titulo | Header ​Country “Chile” City “Santiago”. |
| Descripción | Se validará los header Country igual a Chile City igual a Santiago. |
| Datos de Entrada | Country = “​​Chile”City = “​​Santiago” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve nombre del país y ciudad ingresado, status ok y código http 200. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " temperaturaActual": "22°",              " temperaturaDiaSiguiente": "25°"          }  {              " Pais": "Chile",              " Cidudad": "Santiago",              " Estado": "OK",              " codigoHttp": "200"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-018 |
| Titulo | Header ​Country “Chile” City “Arica”. |
| Descripción | Se validará los header Country igual a Chile City igual a Arica. |
| Datos de Entrada | Country = “​​Chile”City = “​​Arica” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve nombre del país y ciudad ingresado, status ok y código http 200. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " temperaturaActual": "22°",              " temperaturaDiaSiguiente": "25°"          }  {              " Pais": "Chile",              " Cidudad": "Arica",              " Estado": "OK",              " codigoHttp": "200"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-019 |
| Titulo | Header ​Country “Chile” City “Chiloe”. |
| Descripción | Se validará los header Country igual a Chile City igual a Chiloe. |
| Datos de Entrada | Country = “​​Chile”City = “​​Chiloe” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve nombre del país y ciudad ingresado, status ok y código http 200. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " temperaturaActual": "22°",              " temperaturaDiaSiguiente": "25°"          }  {              " Pais": "Chile",              " Cidudad": "Chiloe",              " Estado": "OK",              " codigoHttp": "200"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-020 |
| Titulo | Header ​Country “distinto” City “Chiloe”. |
| Descripción | Se validará los header Country distinto a Chile, City igual a Chiloe. |
| Datos de Entrada | Country = “distinto”City = “​​Chiloe” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve nombre del país incorrecto, ciudad ingresada, status cliente error y código http 400. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Pais": "País ingresado es incorrecto",              " Cidudad": "Chiloe",              " Estado": "cliente error",              " codigoHttp": "400"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-021 |
| Titulo | Header ​Country “Chile” City “distinto”. |
| Descripción | Se validará los header Country igual a Chile, City distinto a Santiago, Arica y Chiloe. |
| Datos de Entrada | Country = “Chile”City = “​​distinto” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve nombre del país ingresado, ciudad incorrecta, status cliente error y código http 400. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Pais": "Chile",              " Cidudad": "Ciudad ingresada es incorrecta",              " Estado": "cliente error",              " codigoHttp": "400"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-022 |
| Titulo | Header ​Country “Chile” City “Santiago”. |
| Descripción | Se validará los header Country igual a Chile, City igual a Santiago presentando error de servicio |
| Datos de Entrada | Country = “Chile”City = “​​Santiago” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve nombre del país nulo, ciudad nula, status server error y código http 500. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Pais": "null",              " Cidudad": "null",              " Estado": "server error",              " codigoHttp": "500"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-023 |
| Titulo | Header ​Country “Argentina” City “Buenos Aires”. |
| Descripción | Se validará los header Country igual a Argentina, City igual a ​Buenos Aires. |
| Datos de Entrada | Country = “​​Argentina”City = “​​​BuenosAires” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve nombre del país y ciudad ingresado, status ok y código http 200. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " temperaturaActual": "22°",              " temperaturaDiaSiguiente": "25°"          }  {              " Pais": "Argentina",              " Cidudad": "Buenos Aires",              " Estado": "OK",              " codigoHttp": "200"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-024 |
| Titulo | Header ​Country “Argentina” City “San Juan”. |
| Descripción | Se validará los header Country igual a Argentina, City igual a San Juan. |
| Datos de Entrada | Country = “​​Argentina”City = “​​​SanJuan” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve nombre del país y ciudad ingresado, status ok y código http 200. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " temperaturaActual": "22°",              " temperaturaDiaSiguiente": "25°"          }  {              " Pais": "Argentina",              " Cidudad": "San Juan",              " Estado": "OK",              " codigoHttp": "200"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-025 |
| Titulo | Header ​Country “distinto” City “Buenos Aires”. |
| Descripción | Se validará los header Country distinto de Argentina, City igual a Buenos Aires o San Juan. |
| Datos de Entrada | Country = “distinto”City = “​​BuenosAires” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve nombre del país incorrecto, ciudad ingresada, status cliente error y código http 400. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Pais": "País ingresado es incorrecto ",              " Cidudad": "Buenos Aires",              " Estado": "cliente error",              " codigoHttp": "400"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-026 |
| Titulo | Header ​Country “Argentina” City “distinto”. |
| Descripción | Se validará los header Country igual a Argentina, City distinto a Buenos Aires o San Juan. |
| Datos de Entrada | Country = “Argentina”City = “​​distinto” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve nombre del país ingresado, ciudad incorrecta, status cliente error y código http 400. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Pais": "Argentina",              " Cidudad": "Ciudad ingresada es incorrecta ",              " Estado": "cliente error",              " codigoHttp": "400"          }      }  } |

|  |  |
| --- | --- |
| ID Caso de Prueba | QAA-01-027 |
| Titulo | Header ​Country “Argentina” City “Buenos Aires”. |
| Descripción | Se validará los header Country igual a Argentina, City igual a Buenos Aires presentando error de servicio |
| Datos de Entrada | Country = “Argentina”City = “​​BuenosAires” |
| Resultado esperado | El microservicio devuelve nombre del país nulo, ciudad nula, status server error y código http 500. |
| Response enFormato JSON | {      "temperaturaResponse": {          "temperaturaResult": {              " Pais": "null",              " Cidudad": "null",              " Estado": "server error",              " codigoHttp": "500"          }      }  } |