|  |
| --- |
| ***DOCUMENTO DE PRUEBAS*** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Área Desarrollo:** | FABRICA | No. FSP |  |
| **Autor Cambio:** | Janel Molina Gongora | | |
| **Proyecto:** | Prueba técnica | | |

HISTORIAL DE VERSIONES

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| FECHA | VERSIÓN | DESCRIPCIÓN | AUTOR | EMPRESA |
| 11/10/2022 | 1.0 | ADN\_api | Janel Molina Gongora |  |

TABLA DE CONTENIDO

[1. OBJETIVO 1](#_Toc344453554)

[2. ALCANCE 2](#_Toc344453555)

[3. ESCENARIOS 2](#_Toc344453556)

|  |
| --- |
| OBJETIVO |

Realizar prueba técnica que consiste en desarrollar un proyecto que detecte clones y amigos, basándose en una secuencia de ADN.

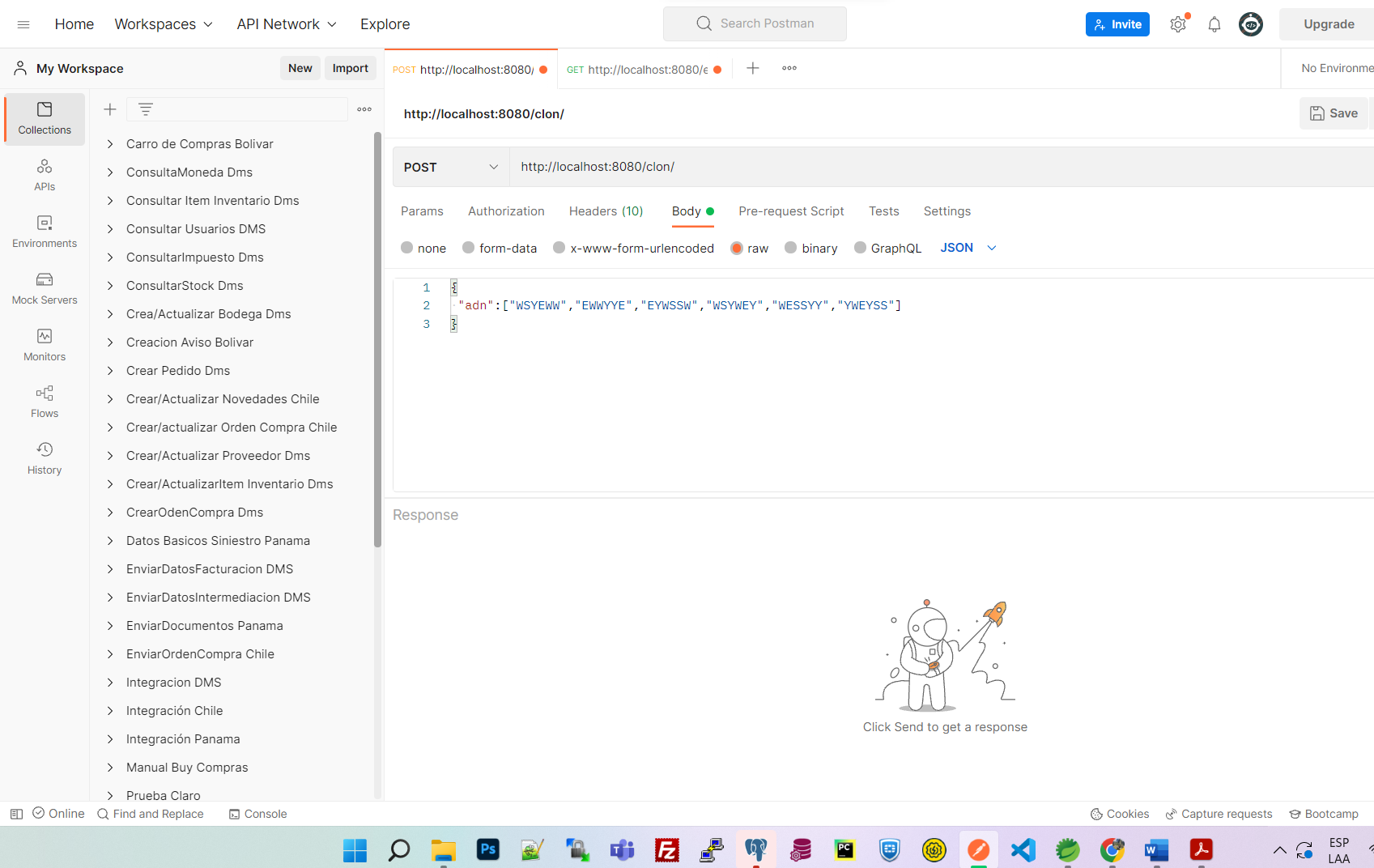
|  |
| --- |
| ALCANCE |

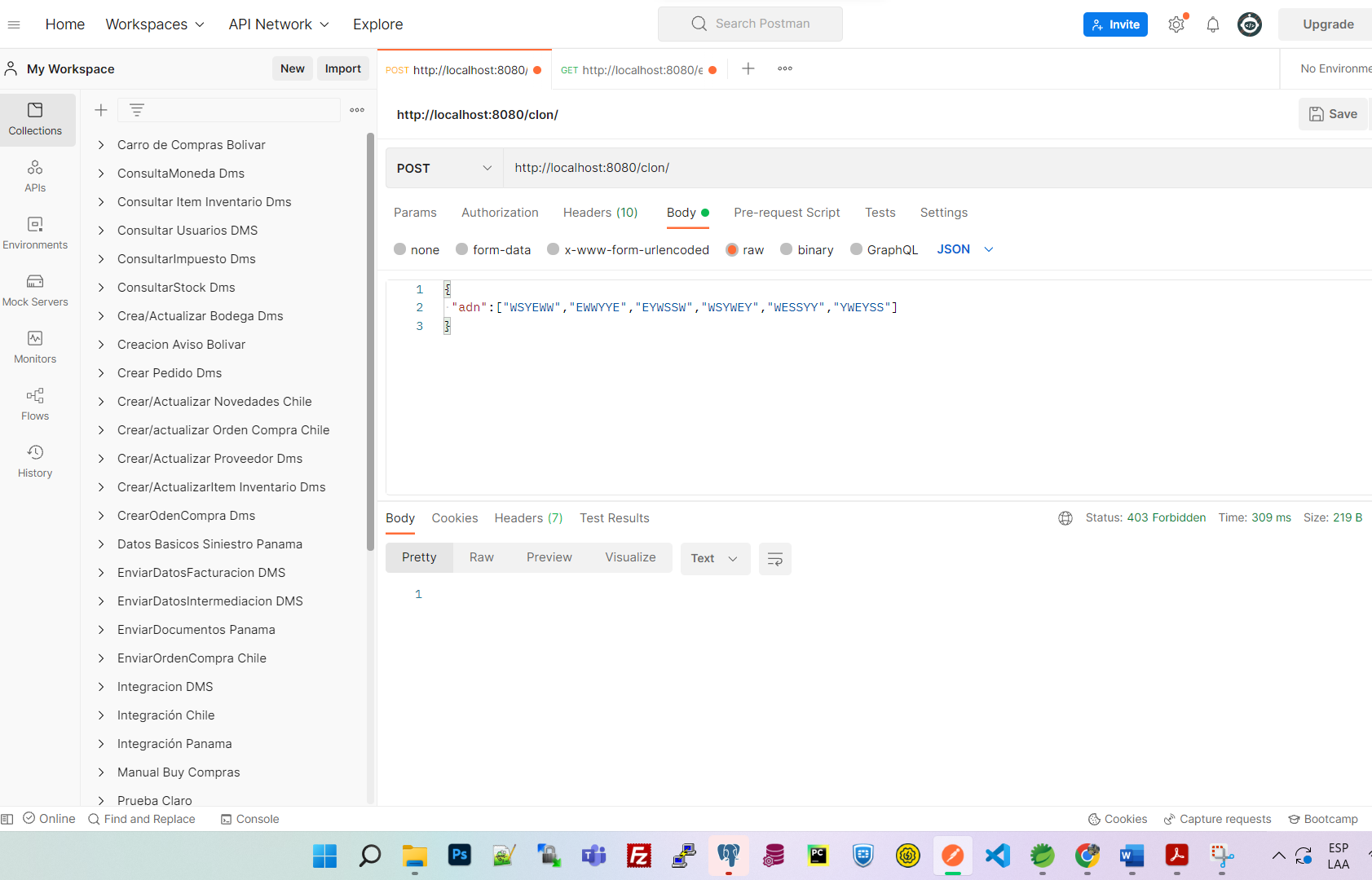
Se realizan pruebas en ambiente de desarrollo para determinar que los servicios rest funcionan correctamente teniendo en cuenta las reglas de negocio descritas en la prueba.

|  |
| --- |
| ESCENARIOS |

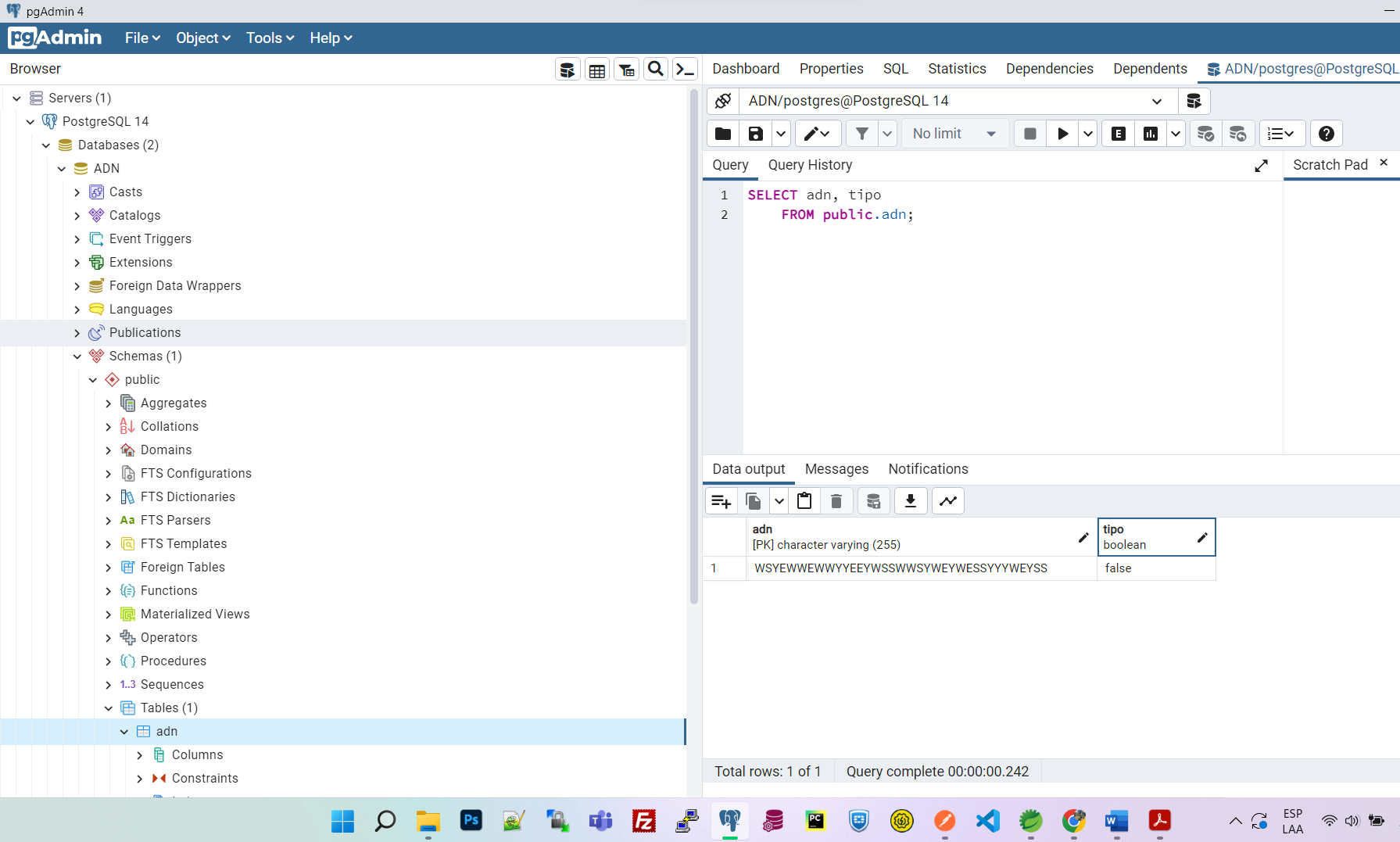
## Funcional

* Validación de servicio rest “/clon/” cuando el escenario es el adn de un amigo.





* Al iniciar la aplicación se crea en la base de datos ADN la tabla adn, si la validación de la secuencia adn es correcta y esta a su vez es un registro nuevo y único se guardará en dicha tabla.



* Validación de servicio rest “/clon/” cuando el escenario es el adn de un clon.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

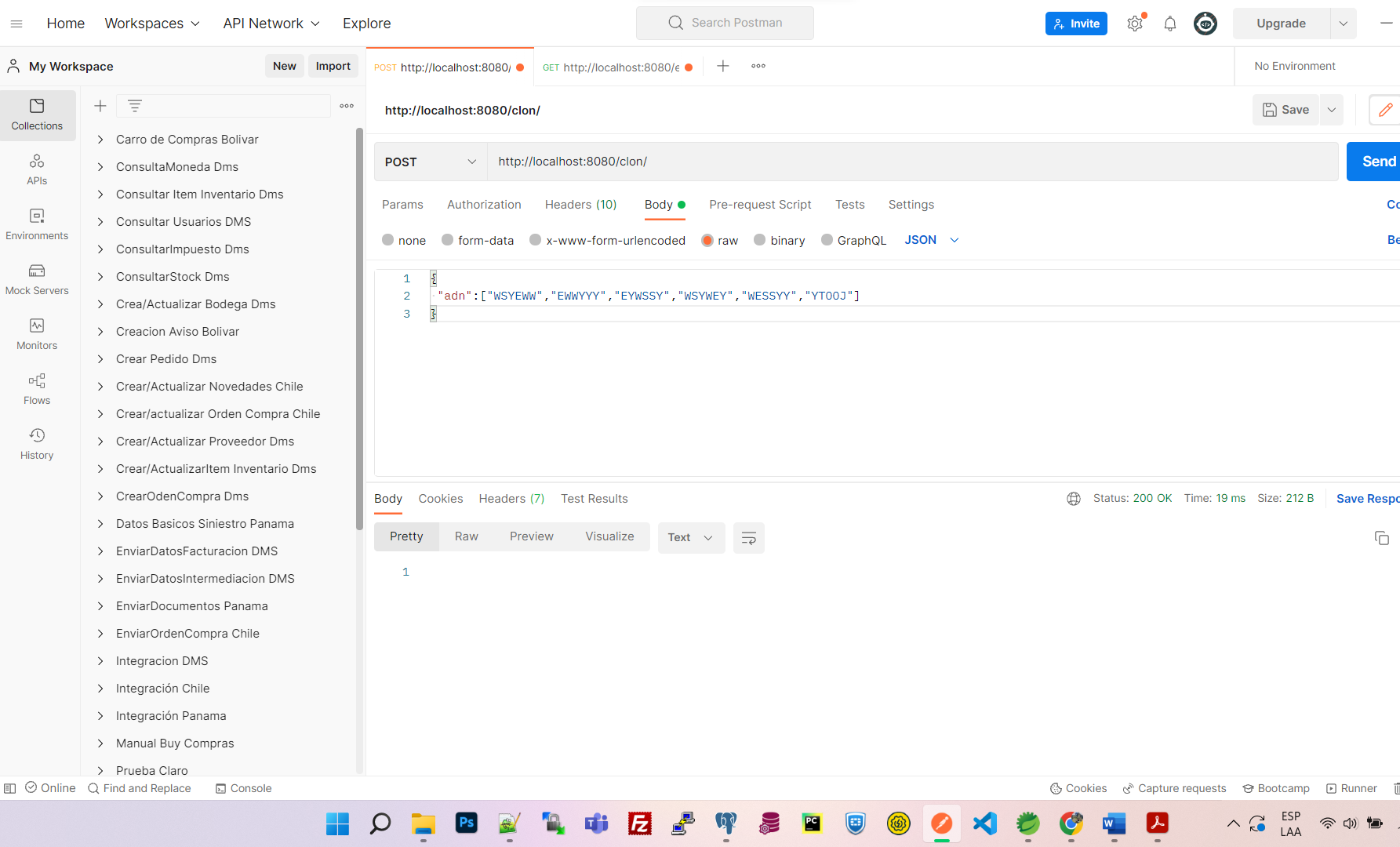
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

* Validación cuando la secuencia de ADN no cumple con reglas de negocio. (Caracteres incorrectos)



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* Validación cuando la secuencia de ADN no cumple con reglas de negocio. (No es una secuencia NxN)

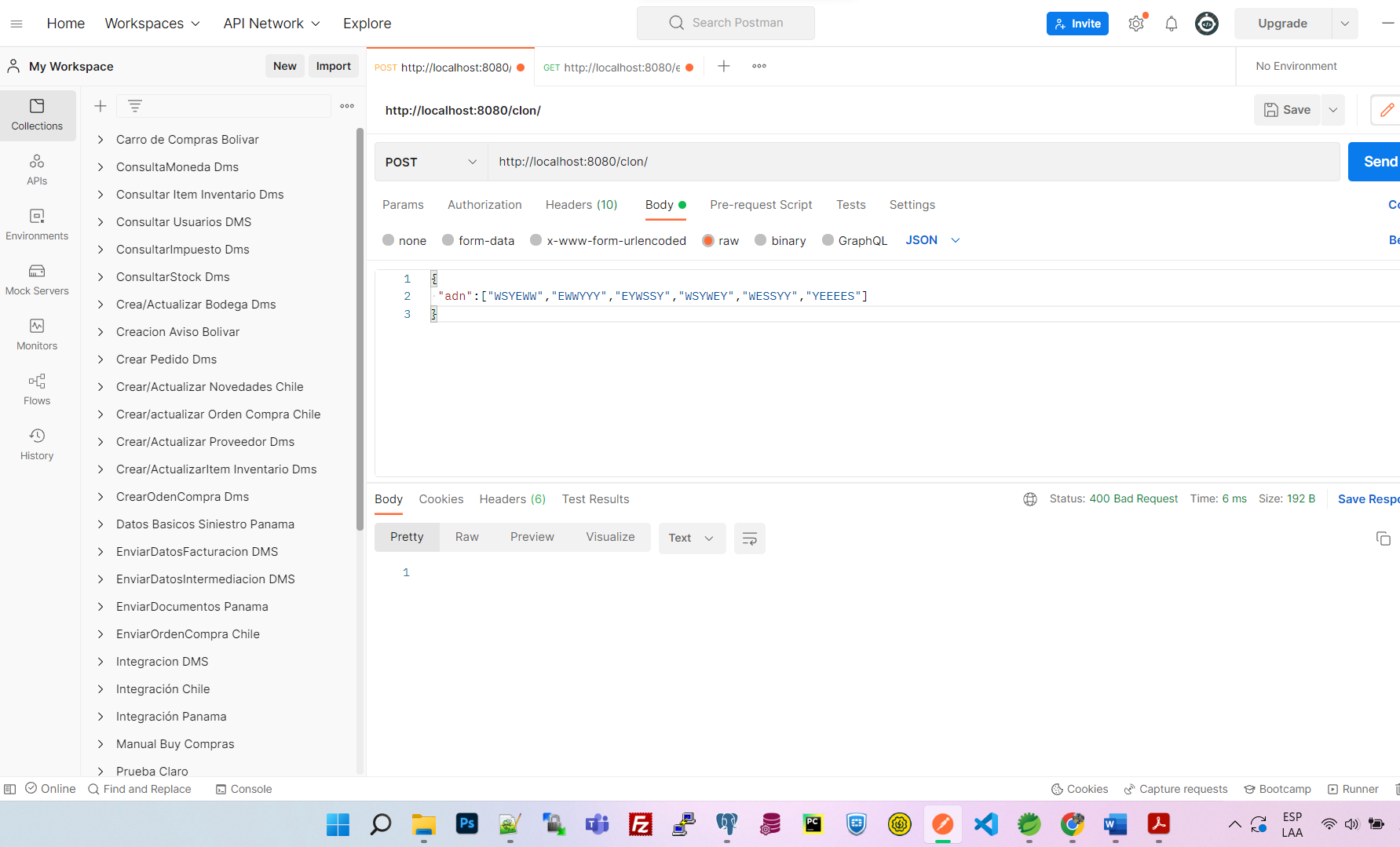
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

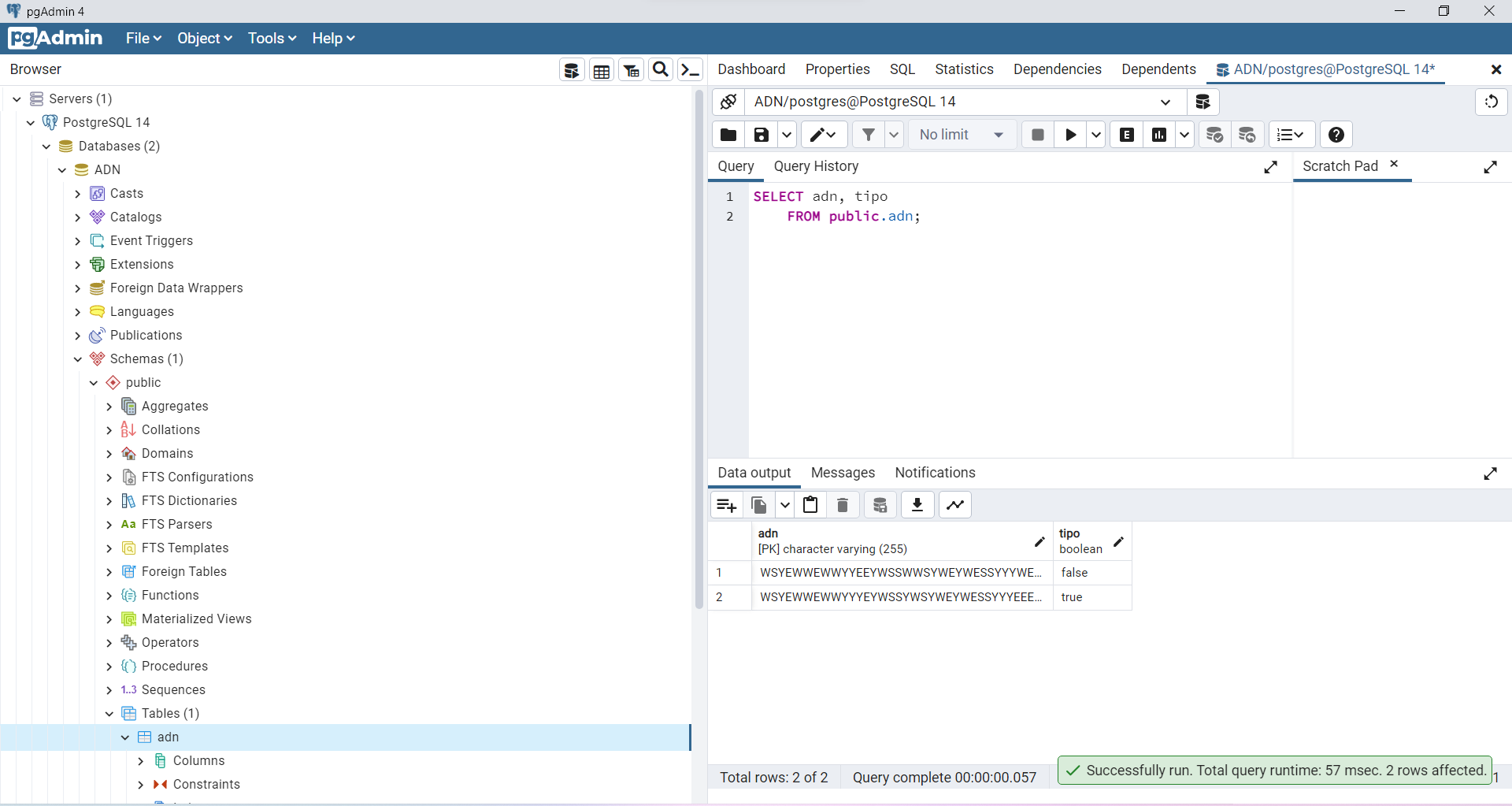
* Validación cuando para un registro duplicado de ADN. (Para el ejemplo ingresamos la misma secuencia anterior de un clon)



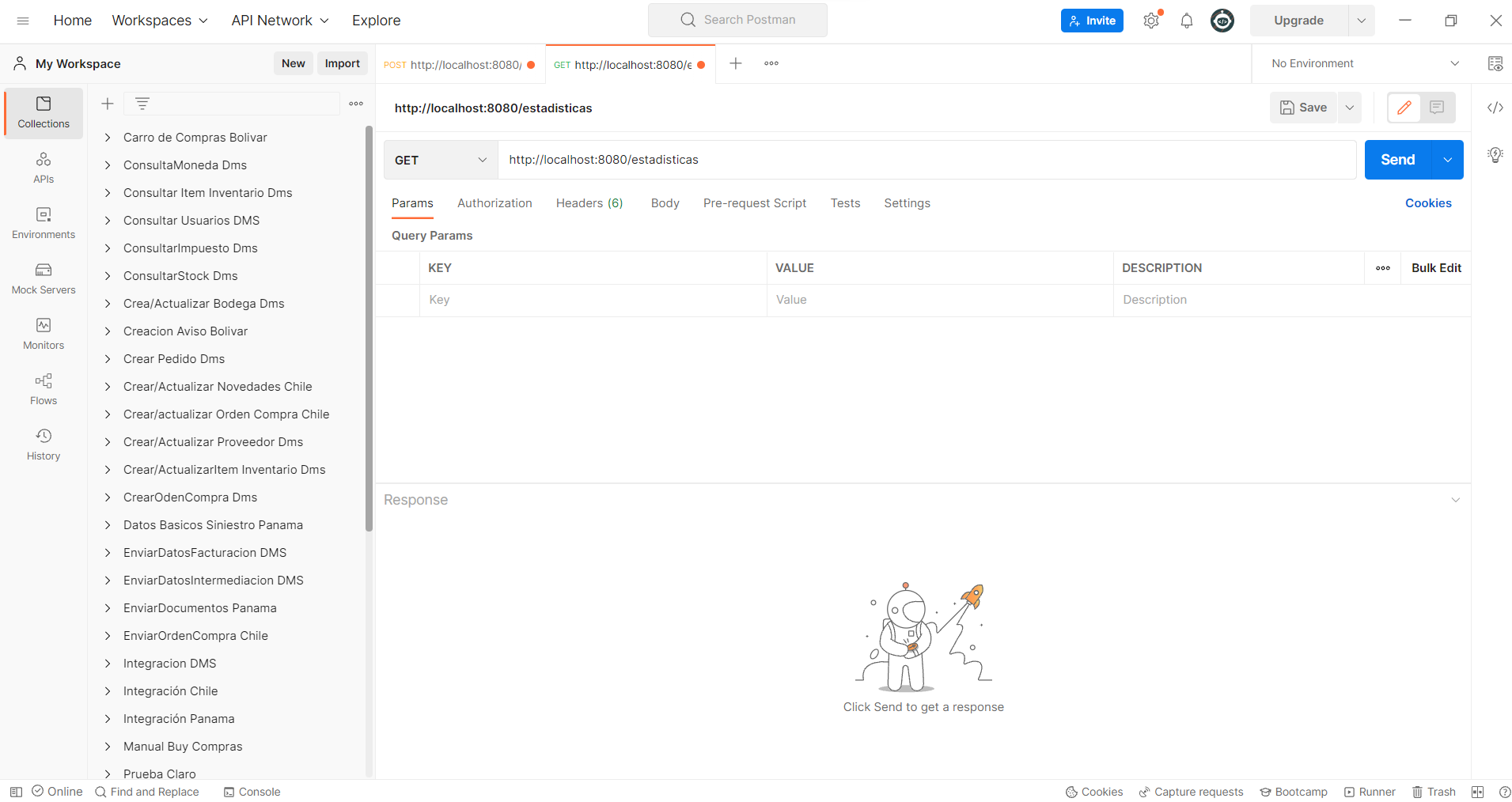
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

* La respuesta es status 200 OK, pero el registro no se guardará en base datos.



* Validación de servicio rest “/estadisticas”.

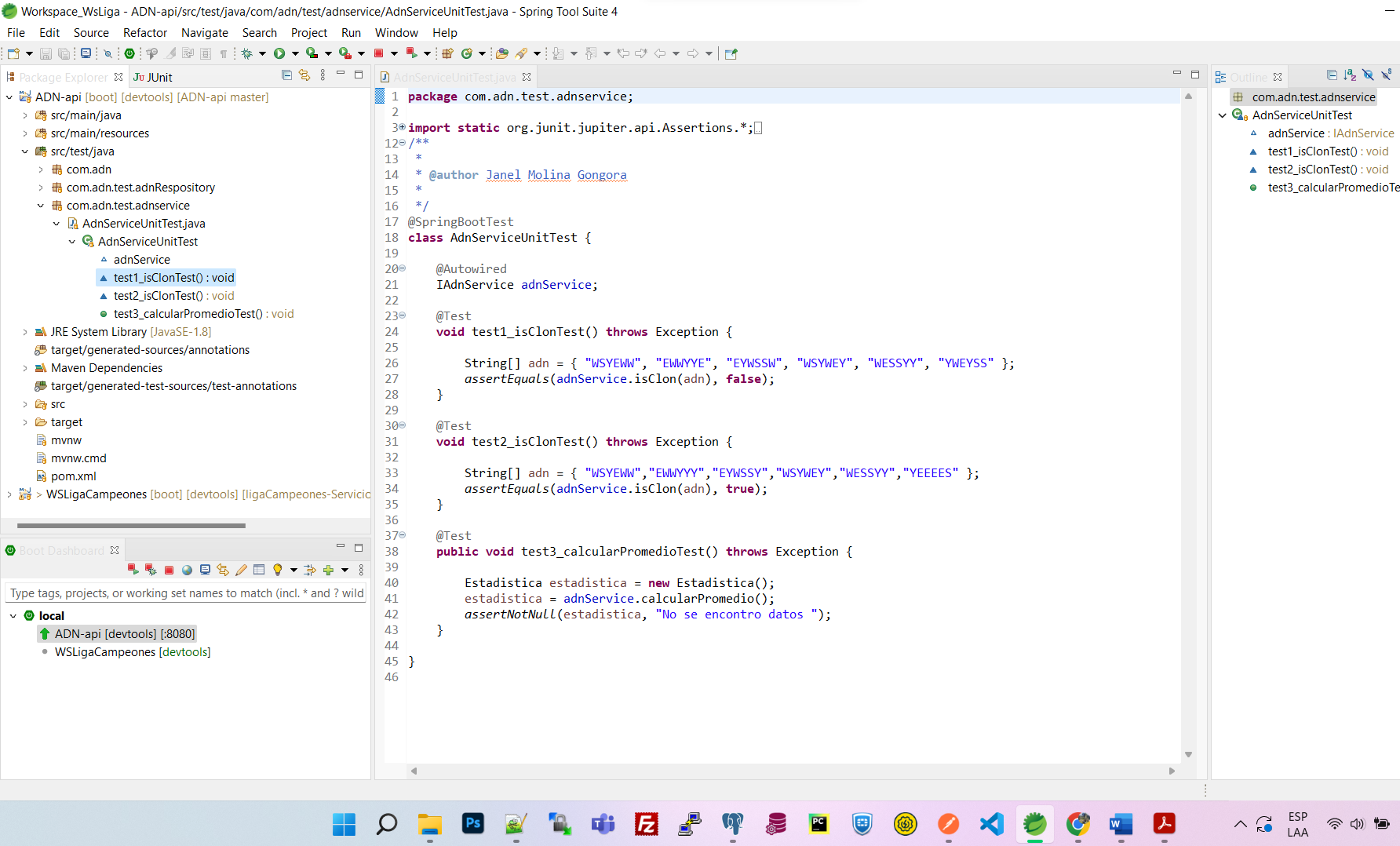


Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

**Pruebas Unitarias JUnit.**

* Métodotest1\_isClonTest().



Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Método test2\_isClonTest().

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Método test3\_calcularPromedioTest().

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Método test1\_saveAdn() .

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

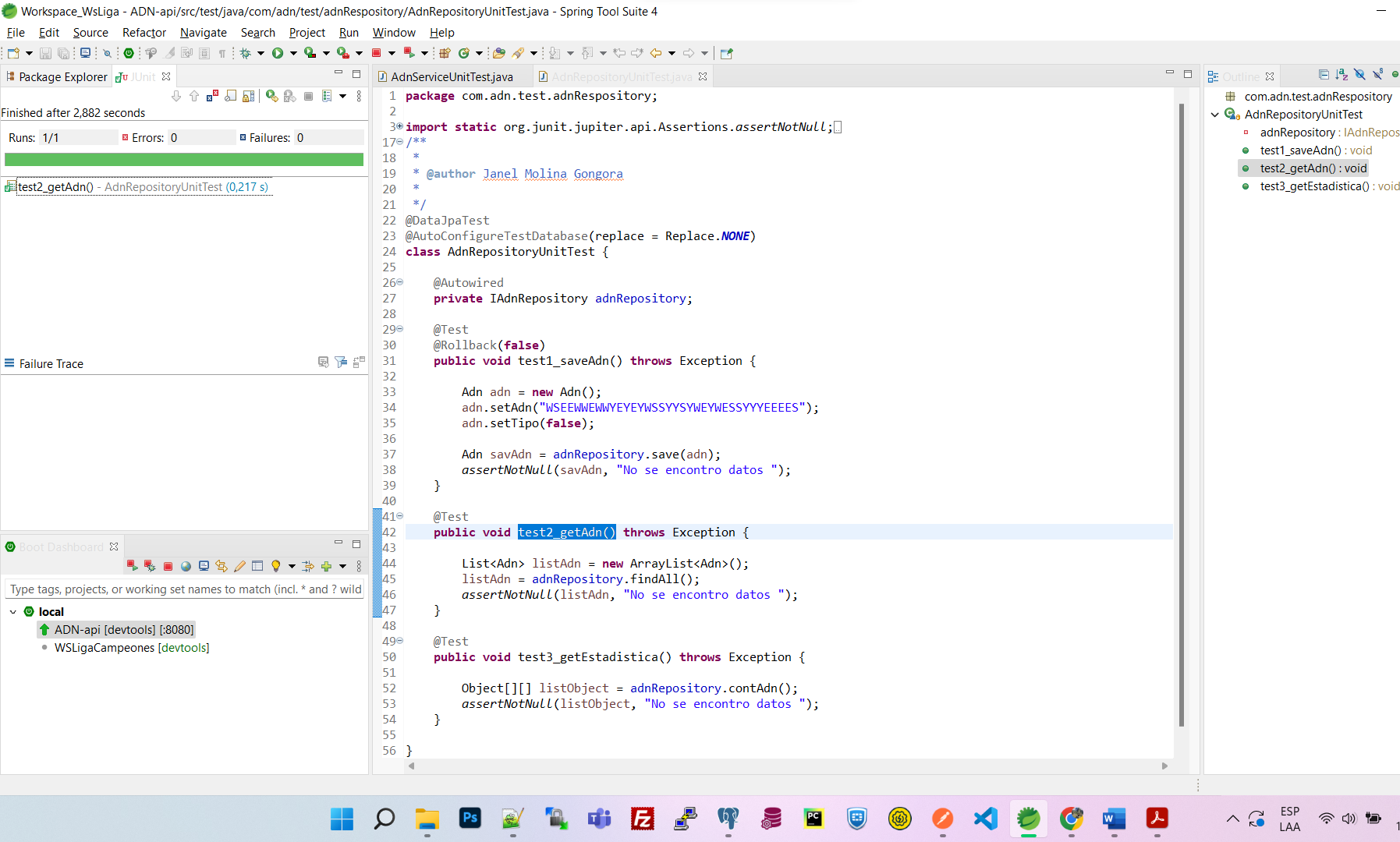
Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

* Método test2\_getAdn().

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente



* Método test3\_getEstadistica().

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente