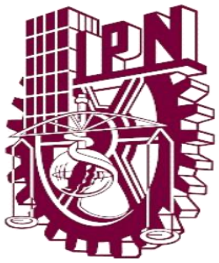


Instituto Politécnico Nacional.
Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas.

Ingeniería Telemática.

Aplicaciones Distribuidas

Práctica

Bautista Uribe Juan Manuel.
Martínez Aparicio Eduardo

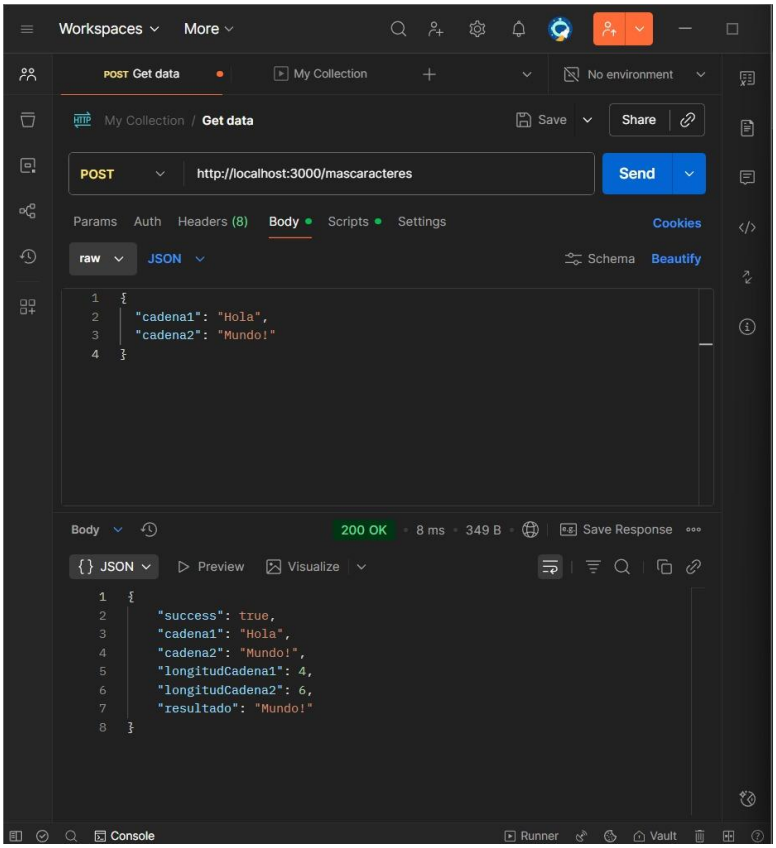
Profesor: Sierra Romero Noe

4TM3.

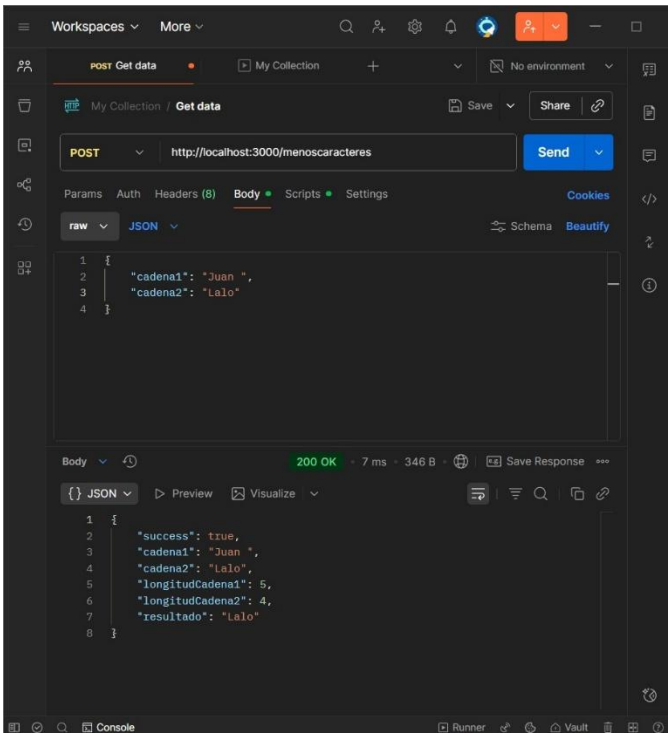
Práctica de Aplicaciones Distribuidas

1. Crear una serie de servicios web en la plataforma de RepLit, usando un servidor NodeJS que realicen lo siguiente:
    a. Requerimientos
        i. Todos los servicios reciben sus parámetros en una estructura JSON
        ii. Todos los servicios responden en una estructura JSON
        iii. Todos los servicios deben validar los parámetros y el resultado de la operación, e incluir un atributo en el JSON de respuesta que indique el resultado o un campo de error indicando el problema

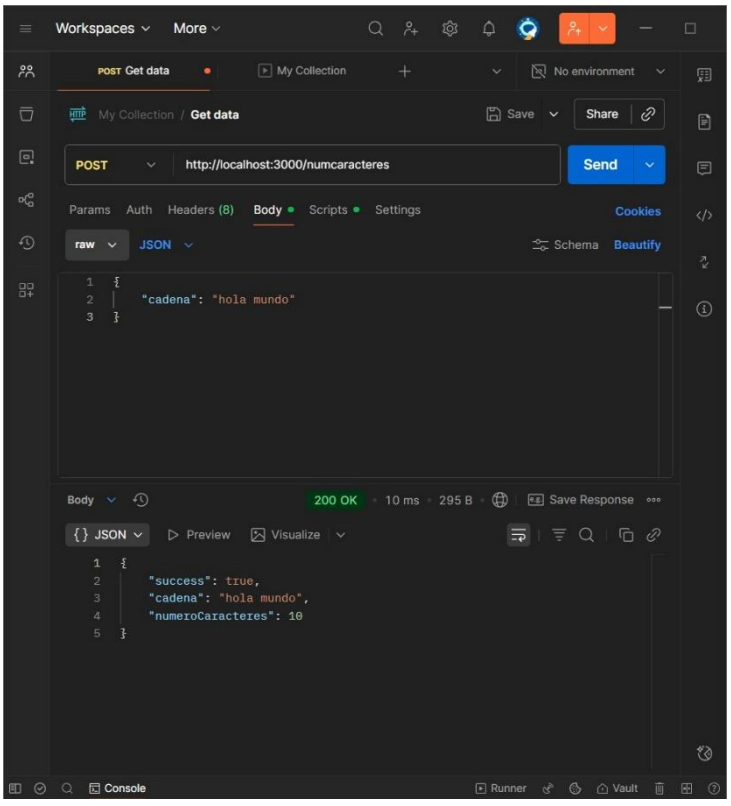
    b. Tareas a implementar
        i. mascaracteres: recibe dos cadenas y regresa la que tenga más caracteres. Si son iguales, regresa la del primer parámetro



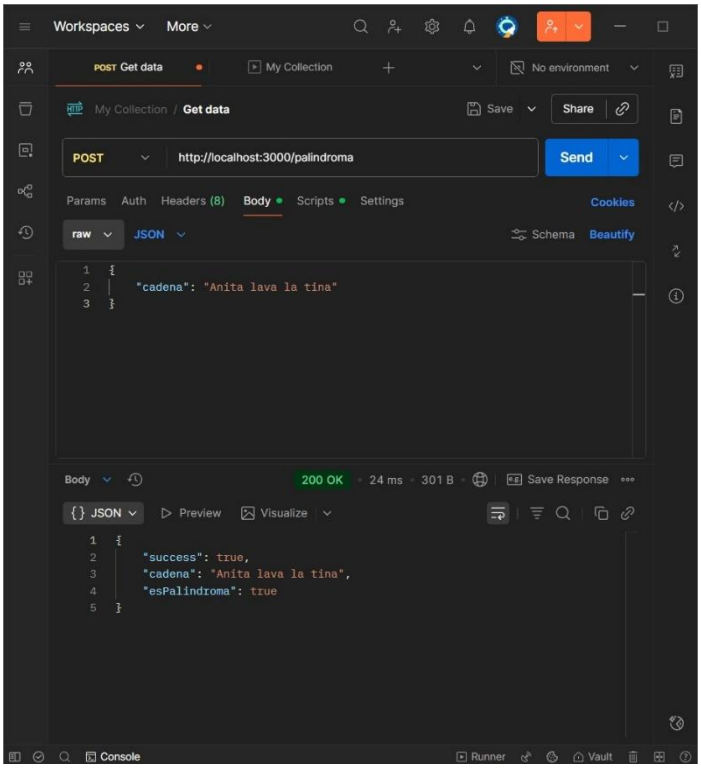
ii. menoscaracteres: recibe dos cadenas y regresa la que tenga menos caracteres. Si son iguales, regresa la del primer parámetro



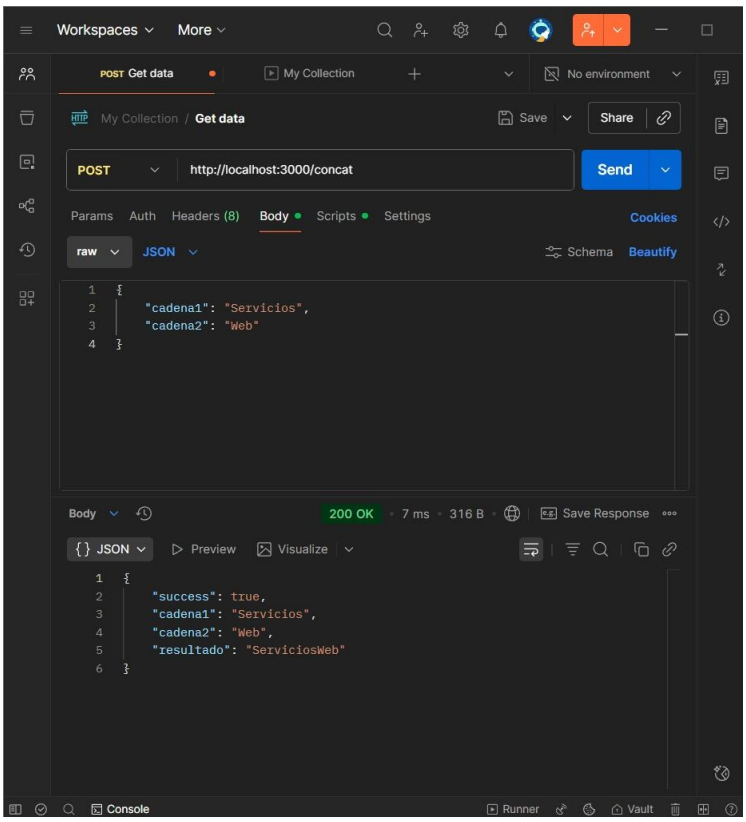
iii. numcaracteres: recibe una cadena y regresa el número de caracteres que la cadena tiene



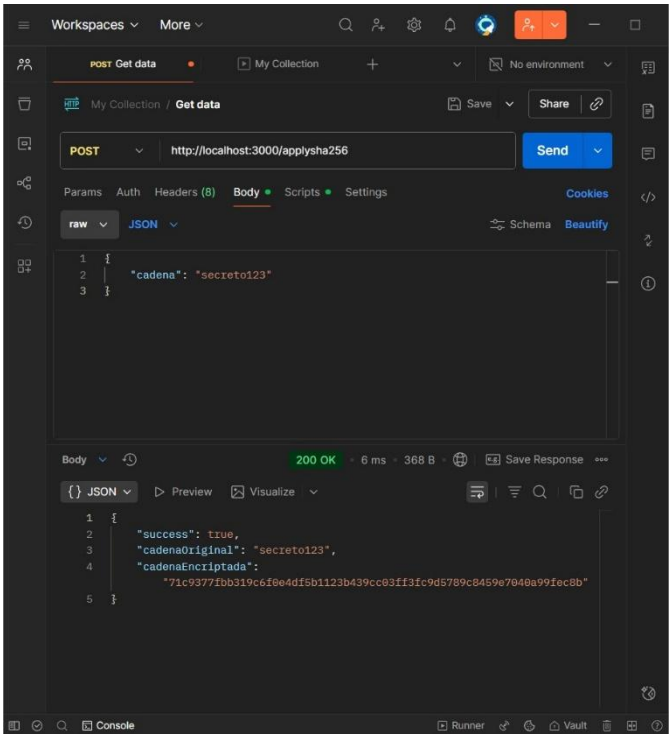
iv. palindroma: recibe una cadena y regresa true si la cadena es una palindroma, y false en caso contrario



v. concat: recibe dos cadenas y regresa la concatenación iniciando con el primer parámet



vi. applysha256: recibe una cadena, le aplica una encriptación SHA256 y regresa como resultado la cadena original y la encriptada



vii. verifysha256: recibe una cadena encriptada, una cadena normal, a la cadena normal le aplica SHA256, la compara con la cadena encriptada y regresa true si coinciden, y false en otro caso