

Tutorías

Cursos

Foro

Siguiente >





MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

Arena de perfeccionamiento

< Anterior

URL base del servicio:

Ej: http://mastertech:9090/api/

Reto Ciclo 3 1.20

Lenguaje

Rest

Intentos

0 de 15

Puntaje requerido

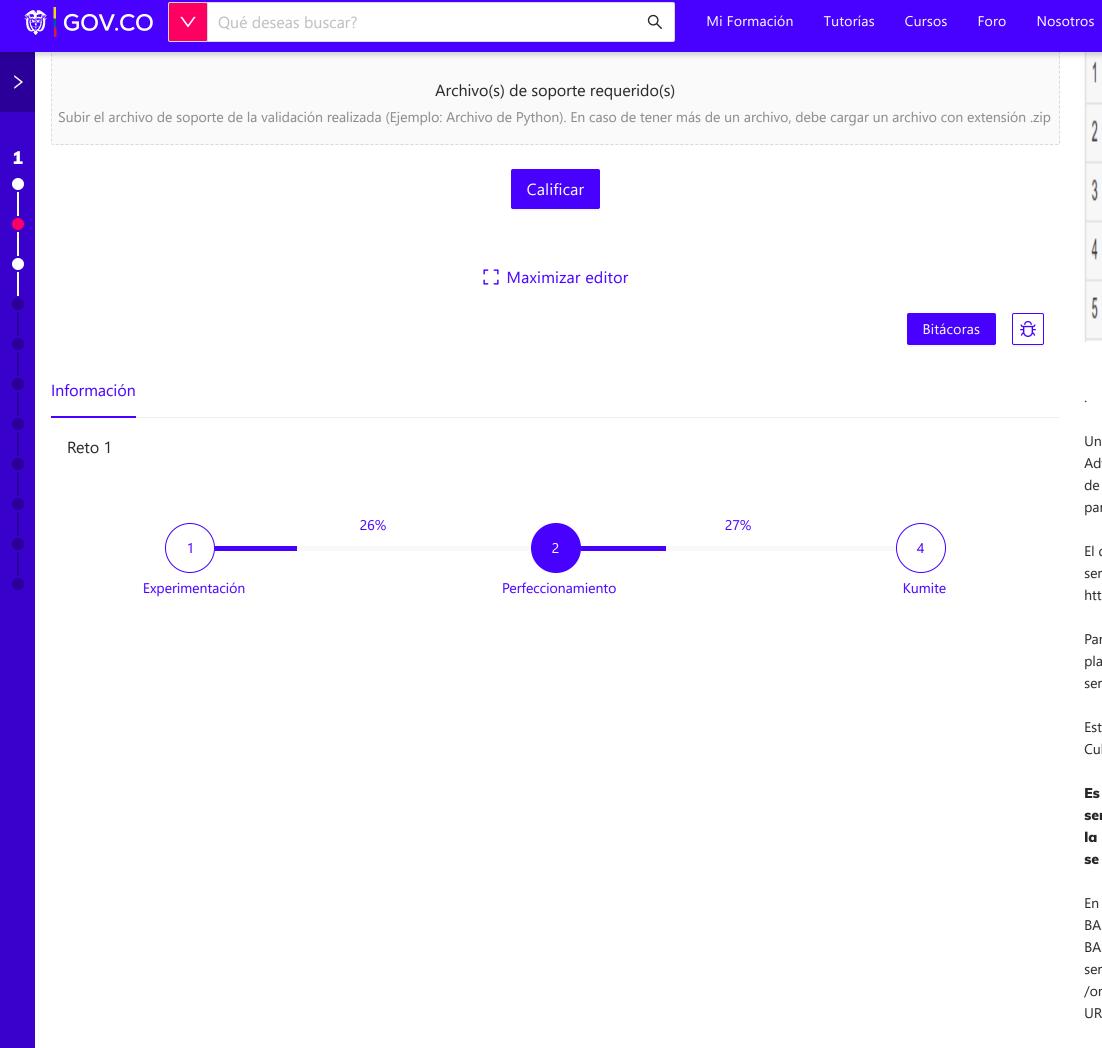
90%

Enunciado

RETO 1

Para el primer reto, se deberá hacer uso de la creación de la plataforma Oracle DatabaseActions, en la cual se deberá implementar el modelo de ejemplo de base de datos con los datos de prueba. Así mismo se debe hacer el despliegue de servicios REST a través de la plataforma DatabaseActions con el fin de gestionar estos datos en las operaciones básicas de creación, lectura, actualización y borrado (CRUD). **Es importante para el proceso de prueba que las tablas inicien con datos vacíos.**.

La estructura de la tabla Library será la siguiente:





FAQs Bienestar Noticias

Contacto

Cronograma

Una vez desplegados los servicios REST a través de un Cliente REST (como Postman o Advanced REST Client) realizar los llamados a cada servicio, enviando la información de prueba. No se debe olvidar que al terminar las pruebas, la tabla debe quedar vacía para que MasterTech pueda realizar las pruebas automáticas.

El desarrollo de este reto, implica estar muy atento a la URL que generaremos en cada servicio. Si hacemos bien el ejercicio tendremos finalmente una URL de la forma: https://xxxxxxxx.oraclecloudapps.com/ords/admin/modulo/plantilla.

Para que nuestra prueba sea exitosa, nos aseguraremos de nombrar el modulo y la plantilla de la misma manera, haciendo que la url del módulo sea library/ las plantillas serán library/ y library/:id.

Esta segunda plantilla será utilizada para acceder a la información detallada de cada Cubiculo.

Es importante crear un archivo con las consultas sql que utilicemos en cada servicio, este servicio lo subiremos como evidencia en el momento de hacer la prueba automática, de otro modo NO SE REALIZARÁN las pruebas y no se podrá evaluar.

En la URL que la plataforma oraclecloudapps.com nos entrega, identificaremos como BASE_URL justo aquella parte que va hasta .com. Así en el ejemplo anterior, el BASE_URL correspondería https://xxxxxxxxx.oraclecloudapps.com. Para acceder a los servicios de library, Mastertech automáticamente completará la url con /ords/admin/library/library. Mientras el módulo y la plantilla tengan por url library, la URL estará correcta.

Dillcultuu

Instrucciones Instrucciones para la calificación automática

En este caso, no se ejecutará el código directamente, sino que se evaluarán los resultados obtenidos al realizar peticiones HTTP al API construida y que actualmente debe estar desplegada en Oracle Cloud. Las peticiones que se realizarán serán de tipo GET, POST, PUT y DELETE Para realizar las pruebas, las tablas de la base datos deben estar vacías y el valor

Entrada	Cada grupo debe proveer URL proporcionada por APEX		
	Corresponde a los mensajes JSON que retorna cada petición. MasterTech		
	hará la comparación de forma automática.		

A continuación, se presenta un ejemplo del proceso de evaluación. La prueba estará formada por 3 pasos y tendrá los siguientes parámetros.

Tipo: describe el tipo de petición HTTP

Endpoint: Base URL/enlace de acceso al servicio a evaluar

Body: JSON de entrada para la petición HTTP Salida: JSON de salida de la petición HTTP

En la salida, encontraremos contenido que dependa de nuestro endpoint, Mastertech tomará solamente los elementos del arreglo items.

Recomendaciones generales

Antes de enviar la solución del reto, por favor tenga en cuenta los siguientes aspectos:

Verifique que la aplicación esté desplegada correctamente y sea accesible a través de la URL.

Verifique que todos los endpoint funcionen. Recuerde que puede probarlos a través de PostMan.

Las tablas de la base de datos deben estar vacías y recién creadas para que el identificador generado automáticamente en cada tabla esté en 0.

Lo que debe proveer a MasterTech para las pruebas es la URL de su API y subir un archivo con las sentencias SQL de cada servicio.

Casos de prueba			
Paso	Тіро	GET	
1	Endpoint	BASE_URL/ords/admin/library/library	
	Body		
	Salida	{"items":[],"hasMore":false,"limit":25,"offset":0,"count":0,"links": [{"rel":"self","href":"https://g533ded53dca5a3-	

