



Arena de perfeccionamiento

<

Anterior

Siguiente

>

URL base del servicio :

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

1	
---	--

Sin Revisión de Interfaz Gráfica



Archivo(s) de soporte requerido(s)

Reto Ciclo 3 2.20

Lenguaje

Rest

Intentos

0 de 15

Puntaje requerido

90%

Enunciado

RETO 2

En el reto 2, el equipo desplegará nuevos servicios y además creará un front-end el cual se ejecutará desde el navegador web para probar el acceso y la funcionalidad. Este front-end será la base de la funcionalidad de futuros retos y de la aplicación que da solución al proyecto planteado.

Se deben implementar los accesos a las tablas Cubículo, Categoría y a las nuevas tablas Cliente y Mensaje. En estas tablas almacenaremos el cliente cuando se registra y los mensajes que los clientes dejen respecto a los Cubículos.

Al finalizar el reto, podremos registrar clientes, visualizar el perfil del cliente, visualizar la lista de los cubículos, visualizar el detalle del cubículo, escribir mensajes y ver los mensajes escritos.

Creación de servicios:

- 1) Se debe crear un servicio que mediante una petición GET entregue la información de un cubículo en particular, para esto, se agregará a la URL una barra "/" y seguido a esto, el identificador del cubículo.
- 2) Se deben crear servicios GET, POST, PUT, DELETE al igual que en el reto 1, pero esta vez interactuar con las tablas Cliente y Mensaje. También se debe crear.
- 3) Se debe crear un servicio que mediante una petición GET entregue la información de un cliente en particular, de la misma manera que se hizo en el punto 1.

La tabla Cliente se debería ver así:

GOV.CO

Qué deseas buscar?

Mi Formación

Tutorías

Cursos

Foro

Nosotros

Contacto

FAQs

Bienestar

Noticias

Cronograma

Calificar

Maximizar editor

Bitácoras

Información

Reto 2

1

Experimentación

31%

2

Perfeccionamiento

55%

4

Kumite

Columnas

Clave primaria

Claves Únicas

Índices

Claves Ajenas

Restricciones de Tabla

Comentarios

General

Restricciones

Columna de Identidad

	Nombre	Tipo de dato	Clave primaria
1	ID	NUMBER	<input checked="" type="checkbox"/>
2	NAME	VARCHAR (4000)	<input type="checkbox"/>
3	EMAIL	VARCHAR2 (20)	<input type="checkbox"/>
4	AGE	NUMBER	<input type="checkbox"/>

La tabla Mensaje se debería ver así:

Esquema

ADMIN

Nombre

MESSAGE

Columnas

Clave primaria

Claves Únicas

Índices

Claves Ajenas

Restricciones de Tabla

Comentarios

General

Restricciones

Columna de Identidad

	Nombre	Tipo de dato	Clave primaria
1	ID	NUMBER	<input checked="" type="checkbox"/>
2	MESSAGETEXT	VARCHAR2 (4000)	<input type="checkbox"/>

Creación de Frontend.

Haciendo uso de lo aprendido sobre JavaScript y HTML, se deben crear los formularios para:

-Creación de Cubículos.

-Registro de Clientes.

-Registro de mensajes.

Así mismo, se debe poder visualizar una lista de los elementos registrados en las tablas de:

Una vez hecha la lista, cada elemento debe tener en el título un enlace para poder visualizar en una sección "detalle" los detalles de cada:

-Cliente.

Al poder ver el detalle de cada uno, se podrá editar la información que contiene (excepto el id, este no se deberá poder editar).

Instrucciones para la calificación automática

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 a `https://xxxxxxx.oraclecloudapps.com`. Para acceder a los servicios de Mensaje (por ejemplo), Mastertech automáticamente completará la url con `/ords/admin/message/message`. Mientras el módulo y la plantilla tengan por url `message`, la URL estará correcta.

Instrucciones para realizar Prueba 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
Salida	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.

Salida: JSON de salida de la petición HTTP

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.
- Se debe utilizar una URL distinta por estudiante. Se validará que las urls utilizadas no sean utilizadas por estudiantes diferentes para evitar acciones fraudulentas.

Casos de prueba		
Paso 1	Tipo	GET
	Endpoint	BASE_URL/ords/admin/client/client
	Body	
	Salida	{ "items": [], "hasMore": false, "limit": 25, "offset": 0, "count": 0, "links": [{ "rel": "self", "href": "BASE_URL/ords/admin/client/client", }, { "rel": "describedby", "href": "BASE_URL/ords/admin/metadata-catalog/client/item", }, { "rel": "first", "href": "BASE_URL/ords/admin/client/client", }] }
Paso 2.a	Tipo	POST
	Endpoint	BASE_URL/ords/admin/client/client
	Body	{ "id": 1, "name": "Juan", "email": "juan@correo.co", "age": 33 }
	Salida	
Paso 2.b	Tipo	GET
	Endpoint	BASE_URL/ords/admin/client/client
	Body	
	Salida	{ "items": [{ "id": 1, "name": "Juan", "email": "juan@correo.co", "age": 33, "hasMore": false, "limit": 25, "offset": 0, "count": 0, "links": [{ "rel": "self", "href": "BASE_URL/ords/admin/client/client", }, { "rel": "edit", "href": "BASE_URL/ords/admin/client/client", }, { "rel": "describedby", "href": "BASE_URL/ords/admin/metadata-catalog/client/item", }, { "rel": "first", "href": "BASE_URL/ords/admin/client/client", }] }] }
Paso 3.a	Tipo	PUT
	Endpoint	BASE_URL/ords/admin/client/client
	Body	{ "id": 1, "name": "Alberto", "email": "alberto@correo.co", "age": 62 }
	Salida	
Paso 3.b	Tipo	GET
	Endpoint	BASE_URL/ords/admin/client/client
	Body	
	Salida	{ "items": [{ "id": 1, "name": "Alberto", "email": "alberto@correo.co", "age": 62, "hasMore": false, "limit": 25, "offset": 0, "count": 0, "links": [{ "rel": "self", "href": "BASE_URL/ords/admin/client/client", }, { "rel": "edit", "href": "BASE_URL/ords/admin/client/client", }, { "rel": "describedby", "href": "BASE_URL/ords/admin/metadata-catalog/client/item", }, { "rel": "first", "href": "BASE_URL/ords/admin/client/client", }] }] }
Paso 4.a	Tipo	DELETE
	Endpoint	BASE_URL/ords/admin/client/client
	Body	{ "id": 1 }

Paso 4.b	Endpoint	BASE_URL/ords/admin/client/client	
	Body		
	Salida	{\"items\":[],\"hasMore\":false,\"limit\":25,\"offset\":0,\"count\":0,\"links\": [{\"rel\":\"self\",\"href\":\"BASE_URL/ords/admin/client/client\"},{\"rel\":\"edit\",\"href\":\"BASE_URL/ords/admin/client/client\"},{\"rel\":\"describedby\",\"href\":\"BASE_URL/ords/admin/metadata-catalog/client/item\"}, {\"rel\":\"first\",\"href\":\"BASE_URL/ords/admin/client/client\"}]}	
Paso 5.a	Tipo	POST	
	Endpoint	BASE_URL/ords/admin/message/message	
	Body	{\"id\":1,\"messagetext\":\"Este es un mensaje\"}	
	Salida		
Paso 5.b	Tipo	GET	
	Endpoint	BASE_URL/ords/admin/message/message	
	Body		
	Salida	{\"items\":[{\"id\":1,\"messagetext\":\"Este es un mensaje\"}],\"hasMore\":false,\"limit\":25,\"offset\":0,\"count\":0,\"links\": [{\"rel\":\"self\",\"href\":\"BASE_URL/ords/admin/message/message\"}, {\"rel\":\"edit\",\"href\":\"BASE_URL/ords/admin/message/message\"}, {\"rel\":\"describedby\",\"href\":\"BASE_URL/ords/admin/metadata-catalog/client/item\"}, {\"rel\":\"first\",\"href\":\"BASE_URL/ords/admin/message/message\"}]}	
Paso 6.a	Tipo	DELETE	
	Endpoint	BASE_URL/ords/admin/message/message	
	Body	{\"id\":1}	
	Salida		
Paso 6.b	Tipo	GET	
	Endpoint	BASE_URL/ords/admin/message/message	
	Body		
	Salida	{\"items\":[],\"hasMore\":false,\"limit\":25,\"offset\":0,\"count\":0,\"links\": [{\"rel\":\"self\",\"href\":\"BASE_URL/ords/admin/message/message\"}, {\"rel\":\"edit\",\"href\":\"BASE_URL/ords/admin/message/message\"}, {\"rel\":\"describedby\",\"href\":\"BASE_URL/ords/admin/metadata-catalog/client/item\"}, {\"rel\":\"first\",\"href\":\"BASE_URL/ords/admin/message/message\"}]}	