



# Desarrollador

# Mulesoft Jr/Mid

## Práctica Técnica

## Contenido

Contenido .....	1
Introducción.....	1
¿Qué deberás entregar para esta práctica? .....	1
Práctica .....	1

## Introducción

Esta práctica tiene como objetivo identificar las habilidades de la persona que la realice en tecnologías Mulesoft. Donde se podrá determinar su nivel de conocimientos en dos fases del ciclo de vida de una API: Fase de Diseño de Especificación de una API y Fase de Desarrollo con Mulesoft

## ¿Qué deberás entregar para esta práctica?

1. Deberás hacer la documentación de lo realizado, utilizando como apoyo un documento PDF (con texto e imágenes), un video, o alguna otra forma en la que podamos dar seguimiento al proceso con el que fuiste desarrollando la práctica paso a paso.
2. Liga de tu repositorio de código (verifica que este sea público)
3. Tendrás de 2 a 3 días para entregar el proyecto, una vez pasado este tiempo se considerará como ejercicio no completado.

Todos estos elementos deberás hacerlos llegar a la persona de Talent Acquisition – RH que esté dando seguimiento a tu proceso de selección.

## Práctica

### Planteamiento del problema:

Hoy en día, se está desarrollando una aplicación móvil que muestra información básica del universo de Starwars, como las películas existentes, los personajes principales de todas las películas o las naves espaciales.

En esta ocasión, se espera tener la información de los personajes de las películas en un formato CSV para que la aplicación muestre estos datos en una tabla tipo Excel y el usuario final pueda comparar las características de los personajes.

Se sabe que el origen de estos datos es una API (Swapi) la cual devuelve la información en un formato JSON. En este sentido, el implementador deberá diseñar (con RAML o Swagger) una Especificación de API y



### Práctica Técnica

---

desarrollar un proyecto Mule que permita recuperar la información de TODOS los personajes de Starwars que la SWAPI provee y entregarlos en un formato CSV, ejemplo:

```
name,height,mass,hair_color,skin_color,eye_color,birth_year,gender
Luke Skywalker,172,77,blond,fair,blue,19BBY,male
C-3PO,167,75,n/a,gold,yellow,112BBY,n/a
```

Como Segundo requisito, se deberá proveer la funcionalidad de que a través de un Query Parameter se podrá filtrar el resultado recibido en el CSV basándose en el género del personaje, ejemplo:

gender=female

```
name,height,mass,hair_color,skin_color,eye_color,birth_year,gender
Leia Organa,150,49,brown,light,brown,19BBY,female
Beru Whitesun lars,165,75,brown,light,blue,47BBY,female
```

#### Consideraciones:

- Se evaluará la versatilidad con la que se diseñe la Especificación de API, donde se espera que las buenas prácticas en diseño de APIs sea aplicado.
- Se evaluará como se utilizan los conectores, así como la lógica implementada para resolver el problema planteado.
- El implementador deberá contar con un repositorio público para compartir su proyecto

#### Material:

- <https://swapi.dev/> API de donde se obtendrá la información de los personajes, es de uso público.

#### Puntos extra:

Si deseas implementar algo adicional que consideres que podría sumar a la entrega de tu práctica para nuestro proceso o hacer alguna mejora ¡adelante! Valoramos mucho la innovación, propuestas e ideas que permitan que destagues tu potencial.

SI TIENES DUDAS, ACÉRCATE A LA PERSONA DE TALENT ACQUISITION – RH QUE ESTÁ DANDO SEGUIMIENTO A TU PROCESO, EL TE CONTACTARÁ CON ALGUIEN QUE PUEDE RESOLVER TUS DUDAS.

¡Gracias por el tiempo dedicado a esta práctica! Esperamos que haya sido de tu interés y que hayas disfrutado su realización.

Te deseamos mucho éxito a lo largo de tu proceso de selección.



