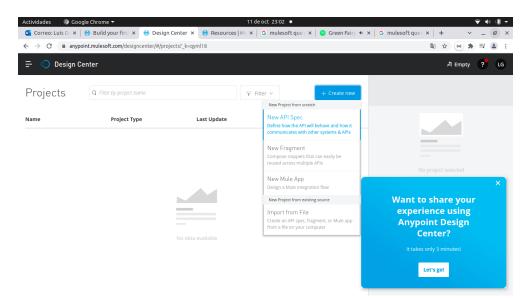
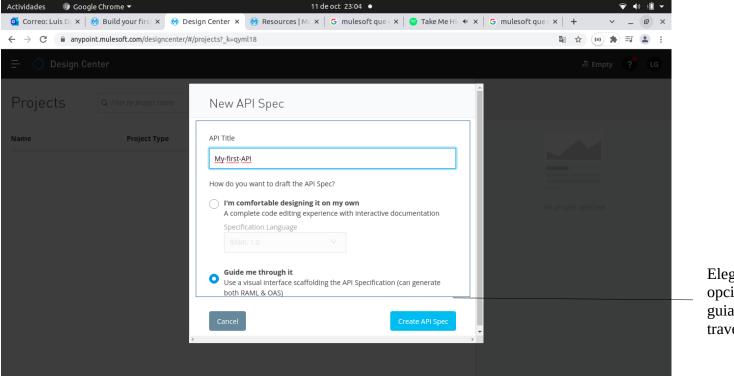
Reporte de prácticas e investigación Tecnología Mulesoft.

Luis Daniel Hernández Guevara Mulesoft

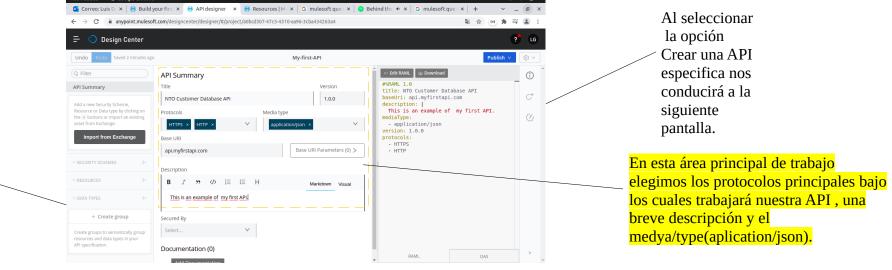
- Software de Integración
- Integración de Sistemas
- Las integraciones se van a hacer uniendo aplicaciones, datos y dispositivo mediante API.
- Es una solución hibrida.
- •
- Anypoint Designer Center:Prueba API en entorno gráficos.
- Anypoint Managment Center : Responsable de la implementación , gestión API e integración en la nube
- Aypoint Exchange; Conectores, plantillas.
- Mule: Motor de ejecución
- ESB: Vincular datos, aplicaciones y dispositivos.
- Anypoint Connectors; Herramientas y recursos de rápida disponibilidad.
- Mule Runtime; Conjunto de servicios (encargado seguridad y accesibilidad).

Creación de una especificacion de API

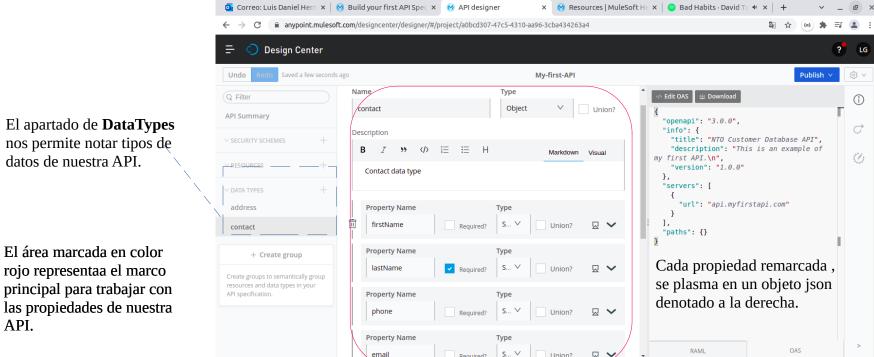




Elegimos la opción guiarme a través de ello



En esta instancia nos permite ingresar los datos iniciales de la API

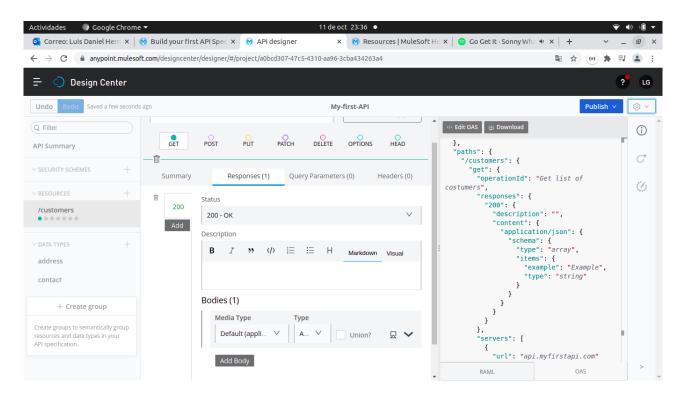


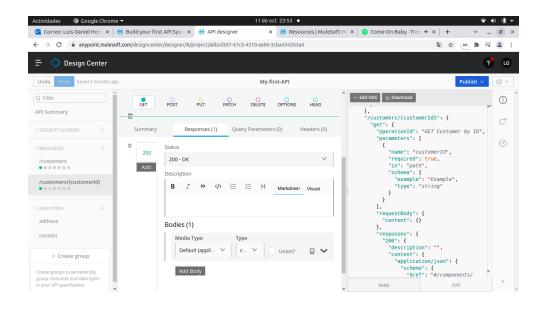
11 de oct 23:29 •

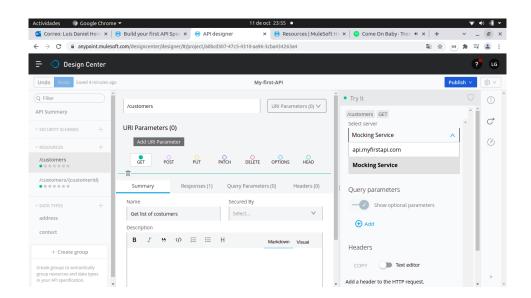
Google Chrome ▼

nos permite notar tipos de datos de nuestra API.

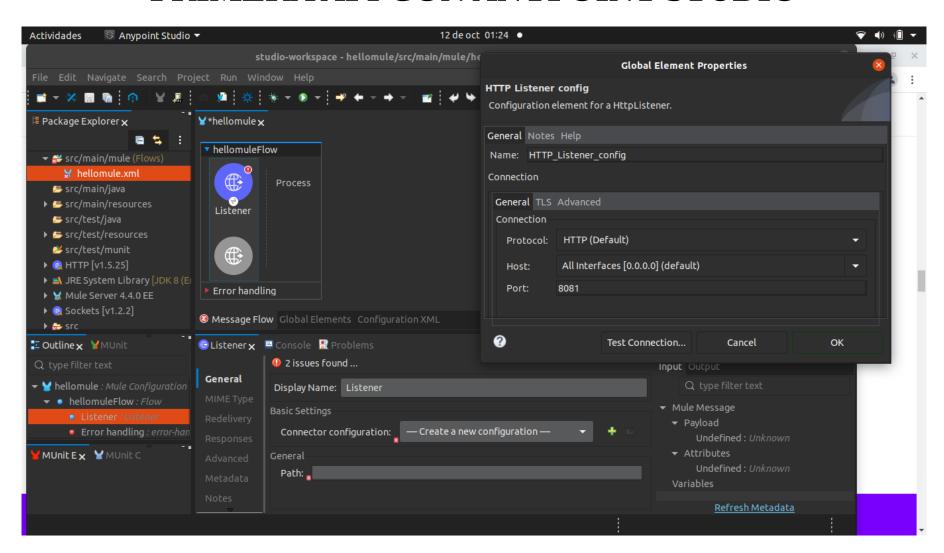
Endpoints



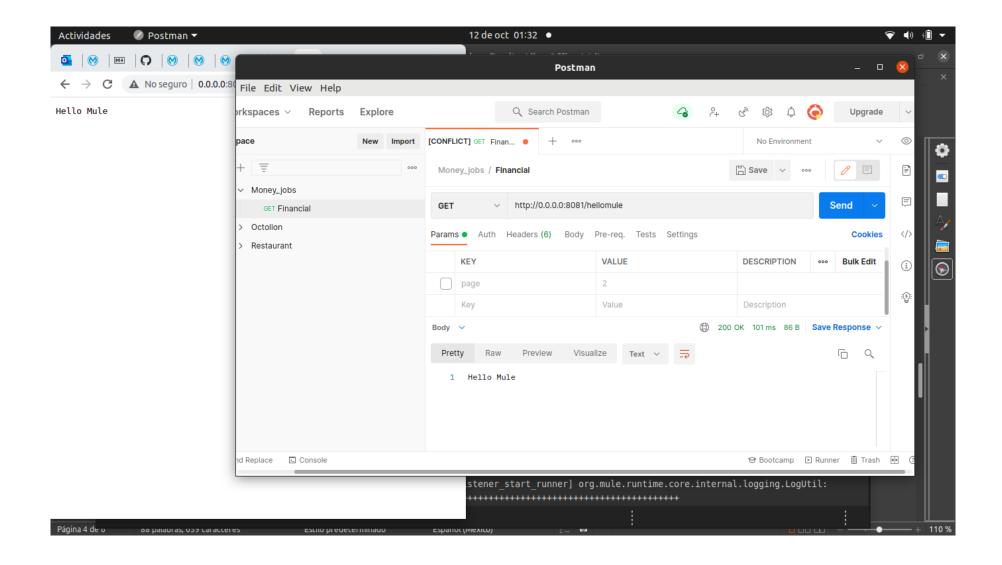




PRIMERA API CON ANYPOINT STUDIO

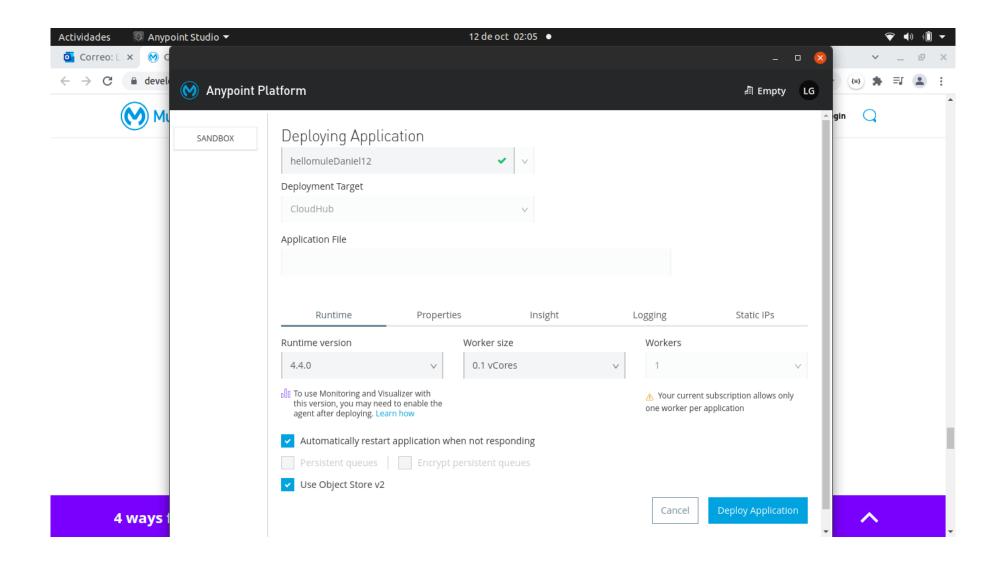


https://developer.mulesoft.com/tutorials-and-howtos/getting-started/hello-mule

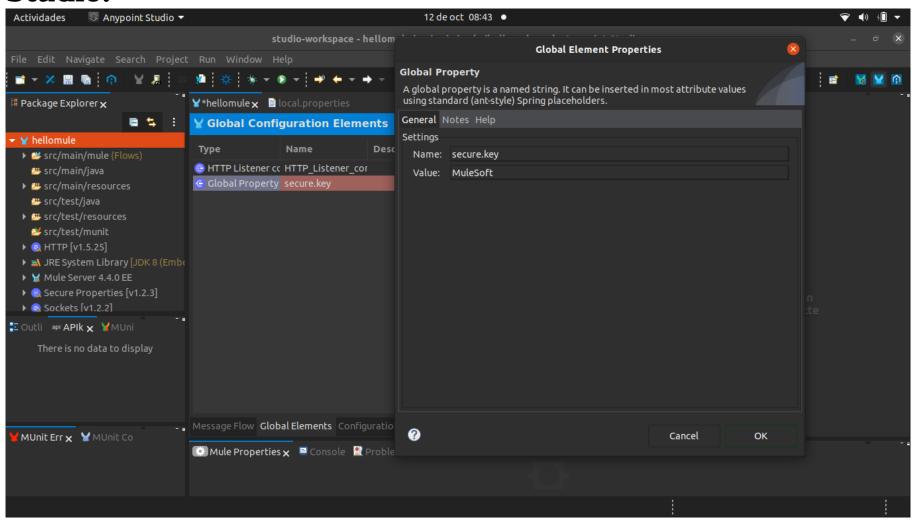


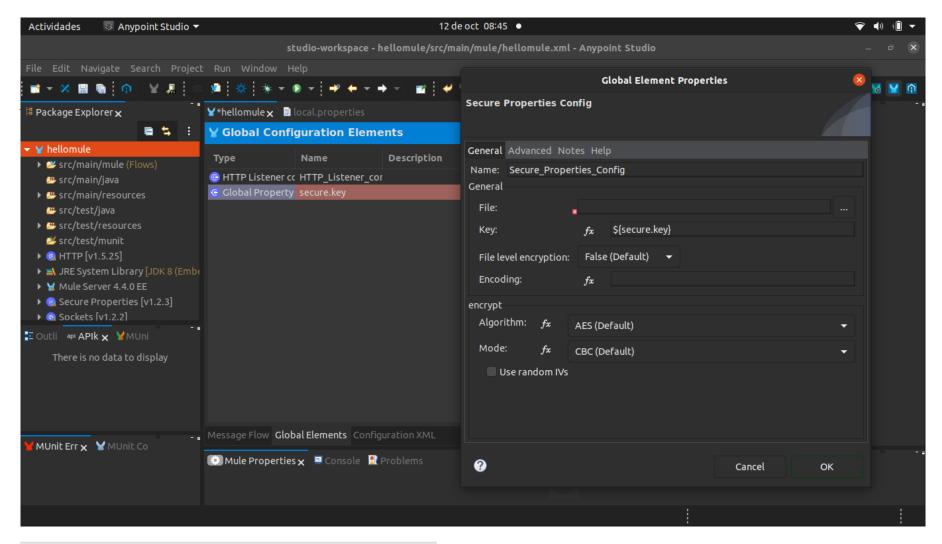
API TEST CON POSTMAN

NOTA: EL Deploy de la aplicación de ejemplo se omitió debido a un problema con las credenciales, sin embargo los pasos también se atendieron



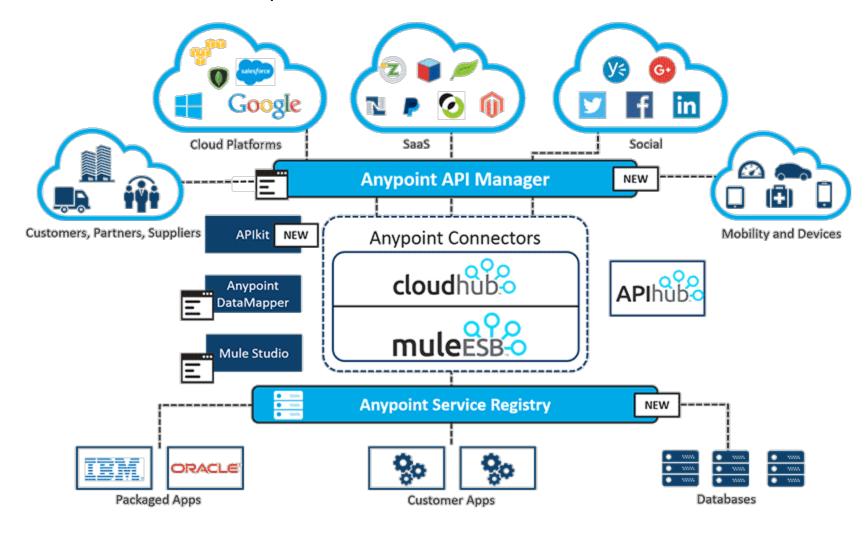
Añadiendo Secure Properties en una aplicación con Aypoint Studio.





anypoint.platform.client_id: CLIENT_ID
anypoint.platform.client_secret: CLIENT_SECRET

Información adicional sobre la arquitectura de Mulesoft.



Nota: Se presentaron algunos inconvenientes en cuanto a la seguridad ya que las credenciales en el deploy de la aplicación no eran detectadas.

REFERENCIAS:

https://developer.mulesoft.com/tutorials-and-howtos/quick-start/how-to-deploy-using-mavenanypoint-studio-mule-application

https://docs.mulesoft.com/connectors/introduction/intro-use-exchange

https://developer.mulesoft.com/tutorials-and-howtos/getting-started/how-to-secure-propertiesbefore-deployment