

## CUE: PRUEBAS UNITARIAS Y JUNIT

### REBOUND EXERCISE: REALIZANDO PRUEBAS UNITARIAS PARA TUS MÉTODOS

Para resolver este ejercicio, debe haber revisado la lectura y los videos de la CUE Pruebas unitarias y JUnit.

#### EJERCICIO:

Una agencia aeronáutica te ha contratado a ti para monitorear la posición de la estación internacional espacial. Para lograr este objetivo deberás consumir la siguiente [API](#). Esta API contiene información precisa sobre la posición de la estación basándose en su longitud y en su latitud. Deberás modularizar tu código en cinco métodos específicos.

Métodos:

1. `conexionApi` – genera solicitud y devuelve el objeto de la API.

Los demás métodos corresponden a atributos del objeto de la API y todos deben tener un “return”:

2. `statusConexión`
3. `idConexión`
4. `infoLat`
5. `infoLong`

El resultado del funcionamiento correcto de estos métodos debe demostrarse de la siguiente manera por consola: (cabe notar que los valores para la latitud y la longitud siempre serán distintas)

Status conexión a servidores de la ISS:

`success`

ID de la conexión:

`1605891577`

Latitud de la Estación Internacional:

`14.2386`



Longitud de la Estación Internacional:

-9.4583

Posterior a generar estos métodos debe realizar pruebas unitarias para todos estos métodos con el objetivo de que todos los métodos salgan aprobados y den un resultado como muestra la siguiente imagen:

