

CUE: CONSUMO DE API DESDE JAVA

DRILLING: PLATAFORMA DE GEOLOCALIZACIÓN

Para resolver este ejercicio, debe haber revisado la lectura y los videos de la CUE Consumo de API desde Java.

EJERCICIO:

Una empresa internacional ha lanzado una nueva Plataforma para sus trabajadores, dado su carácter mundial sus trabajadores son de distintas partes del mundo. Debido a la escala de esta empresa requerían automatizar el proceso de crear usuarios. Te han contratado para poder facilitar la información geográfica de cada usuario al momento de crearlos. Tu trabajo es hacer un programa que solicite los datos de un usuario nuevo y mediante el consumo de una API relleno automáticamente los datos relacionados a la ubicación del trabajador.

Para realizar este ejercicio usarás la API pública de <https://freegeoip.app/json>. Esta API provee información de ubicación a través de nuestra conexión IP, por lo que la información puede variar dependiendo de donde nos conectamos. El resultado final de tu plataforma debe mostrar por Consola un resultado similar a la siguiente imagen:

```
Bienvenido!  
Para crear un usuario debe llenar los siguientes campos:  
Nombre:  
Milton  
Apellido:  
Pereira  
Correo:  
milton@correo.cl  
Contraseña:  
milton1234  
Gracias! su Usuario es:  
nombre:Milton  
napellido:Pereira  
ncorreo:milton@correo.cl  
clave:milton1234  
ciudad:Santiago  
region:RM  
pais:Chile  
continente:America/Santiago
```

Como podrás apreciar en la imagen anterior, el proceso de crear un usuario solamente requiere que nosotros ingresemos ciertos datos, pero es la API quien debe rellenar el resto.