

## Prueba de programación

Gracias por tomar esta prueba para desarrolladores. Tienes hasta 24 horas a partir del momento en que se envía la prueba para completar lo máximo que puedas. **(Valoraremos la prontitud de la entrega).**

### Entregables:

1. Debes un repositorio **privado** en Github y compartirlo con la siguiente cuenta: [rootstack-recruiting](https://github.com/rootstack-recruiting)
2. Debes subir tu prueba a una dirección pública donde podamos verlo funcionando.

Cuando hayas terminado la prueba, enviar un correo con la información a [recruiting@rootstack.com](mailto:recruiting@rootstack.com)

---

Queremos que implementes un sistema de geolocalización de tareas de campo que incluya un módulo de autenticación. Tienes hasta 24 horas a partir del momento en que se envía la prueba para completar lo máximo que puedas. **(Valoraremos la prontitud de la entrega)**

No esperamos que finalices todos los requerimientos de este documento, así que, céntrate en las habilidades que mejor puedas demostrar.

No vamos a juzgarte en cuanto has hecho en estas 24 horas, pero si en la calidad, legibilidad y mantenibilidad del código que hayas creado.

### Tener en cuenta

La prueba debe ser completada con las siguientes condiciones:

1. Puedes utilizar cualquier framework de JS
2. Puedes utilizar Google, StackOverflow, o cualquier otro tipo de recurso/web para completar tu trabajo

Estos son los requisitos indispensables y requerimientos funcionales de la prueba. Si los has completado todos, puedes pasar a la sección **“Bueno de tener”**

### Requisitos indispensables

1. Usar Git
2. Consumir API provista en esta prueba. La URL base de la aplicación es **<https://coding-test.rootstack.net/>** A esto agregue el endpoint a llamar, por ejemplo **<https://coding-test.rootstack.net/api/jobs>**. Todos los endpoints requieren autenticación por bearer token a excepción del endpoint de login.

3. Implementar sistema de autenticación. Utilizar endpoint: **POST** <https://coding-test.rootstack.net/api/auth/login>. Este endpoint acepta un cuerpo en JSON que debe contener las propiedades **email** y **password**. El objetivo es que el usuario final de la aplicación pueda hacer login con cualquiera de las credenciales listadas en: <https://coding-test.rootstack.net/>.

### Requerimientos funcionales

1. La autenticación deberá persistir entre cierres de browser
2. Debe mostrar la información del usuario (**GET** <https://coding-test.rootstack.net/api/auth/me>)
3. Listar los trabajos (**GET** <https://coding-test.rootstack.net/api/jobs>)
4. Implementar un mapa para mostrar la localización de los trabajos listados
5. Conectar los elementos de la lista de jobs con los pines del mapa de tal forma que desde la lista se pueda saber cuál es el pin correspondiente en el mapa.
6. Desde el mapa se pueda saber a qué elemento corresponde el pin (**haciendo click, mouseover, infowindow o combinación de las anteriores, como le parezca que sea más amigable al usuario**)
7. Mostrar la ubicación del usuario y su precisión.
8. La interfaz del usuario puede ser simple.

### Bueno de tener

Los siguientes objetivos solo deberían de ser implementados si has terminado con todos los requerimientos. Son solo sugerencias, si quieres implementar una propia, puedes hacerlo sin problemas. Si tus propias ideas no entran en esta asignatura, puedes crear proyectos por separado.

1. Código HTML5
2. Botones Sociales
3. AJAX
4. Uso de framework de (Bootstrap - Semantic - Vuetify)
5. Uso de framework de (VueJS - AngularJS - React)

### ¿Qué estamos buscando?

1. Código limpio y bien estructurado
2. Creatividad
3. Cumplimiento de los objetivos
4. Código bien documentado
5. Buenas prácticas de seguridad en el código
6. Orden, arquitectura y legibilidad del código (SOLID)
7. Conocimiento de programación orientada a objetos (POO)
8. Conocimiento de frameworks de Javascript
9. Validación de datos
10. Entrega

## 11. Subir el código a un repositorio