

## Back End Developer Jr

### ¡Felicidades por haber llegado a esta etapa!

Queremos agradecerte por todo el tiempo que vienes dedicando al proceso de selección para formar parte del **#TeamCuéntame**. Sabemos que cada una de las etapas demanda esfuerzo y dedicación; por eso, te queremos decir que valoramos muchísimo la entrega que le estás poniendo a cada una de ellas. Ahora, llegó el momento de demostrar tus conocimientos y experiencia en la resolución de este caso.

¡Eliminemos juntas las barreras a la salud mental!

### Objetivo

El objetivo de esta prueba es triple:

- Evaluar tus habilidades de codificación.
- Juzgar tu experiencia técnica.
- Entender cómo diseñas una solución.

### Cómo serás evaluado

Serás puntuado con base en:

- Estándar de codificación, comentarios y estilo
- Diseño general de la solución.
- Uso apropiado del control de versiones.
- Estrategia de pruebas unitarias.

### Instrucciones

- Usa NodeJS y ExpressJS para el reto.
- Usa MySQL como motor de base de datos. Puedes usar una instancia local o crear una instancia RDS en AWS aprovechando la capa gratuita (<https://aws.amazon.com/es/getting-started/hands-on/create-mysql-db/>).
- Sube tu código así como un dump de la base de datos a un repositorio público alojado en Github.
- Cuando completes el reto, comparte la liga del repositorio de Github al equipo Cuéntame para que podamos revisar tu trabajo.

- Construirás una aplicación Back End por lo que no se requiere de interfaz gráfica.

## **Reto: Creación de un MVP de API para un Blog**

Crea una API que funcione como MVP para la creación de un blog. A través de la API los usuarios deberán ser capaces de consultar, crear, editar y eliminar entradas del blog, así como consultar, crear, editar y eliminar comentarios en las entradas. Las entradas de blog y los comentarios deberán almacenarse en una base de datos MySQL. En esta etapa de MVP no se contempla la gestión de usuarios, autenticación ni permisos.

### **Detalles**

- La API debe tener como mínimo la capacidad de almacenar el título y el cuerpo (en formato HTML) del blog.
- Con respecto a los comentarios, la API debe tener la capacidad de almacenar la entrada a la que pertenece el comentario, el nombre del comentador y su comentario. Además, deberán poder consultarse los comentarios por entrada.
- ¡No olvides que se trata de un MVP!

### **Bonus**

- Si añades la posibilidad de cargar imágenes de cabecera a las entradas del blog.
- Si añades una ruta que permita buscar entradas de blog por título usando lenguaje natural.

En Cuéntame valoramos las ideas frescas. Si hay algo que no hayamos hecho antes, manos a la obra. No tengas miedo de proponer algo nuevo.

**¡ÉXITO!**