

Los puntos fuertes de este documento son:

1. La inclusión de una parte práctica que permite al candidato demostrar sus habilidades en la creación de un proyecto de backend utilizando Node.js y Express.js.
2. La diversidad de temas teóricos cubiertos, incluyendo el modelo de bases de datos NoSQL, MongoDB, la interacción con bases de datos MongoDB desde Node.js, documentos BSON, CRUD, endpoints RESTful, middleware en Express.js, schemas en MongoDB, operadores \$push y \$pull, entre otros.
3. La orientación práctica de las preguntas teóricas, que permiten al candidato aplicar su conocimiento en situaciones realistas.
4. La emphasis en la seguridad, ya que se pide al candidato que implemente funciones para manejar errores y solicitudes no válidas.
5. La capacidad de diseñar y desarrollar una solución basada en las necesidades del problema planteado.
6. La oportunidad de demostrar habilidades en la creación de APIs y la gestión de recursos.
7. La posibilidad de evaluar la capacidad del candidato para trabajar con diferentes tecnologías y herramientas.
8. La inclusión de una variedad de temas teóricos y prácticos que permiten evaluar la amplitud de conocimientos del candidato en el ámbito del desarrollo de aplicaciones backend.

En general, este documento parece ser una evaluación integral de las habilidades de un candidato para desarrollar una aplicación backend utilizando Node.js y Express.js, así como su comprensión de tecnologías y conceptos relevantes como MongoDB, API RESTful y manejo de errores. La parte práctica del examen permite al candidato demostrar su capacidad para aplicar sus conocimientos en un escenario realista, mientras que las preguntas teóricas brindan una evaluación más amplia de su comprensión del tema.

Aquí hay algunos posibles puntos débiles del documento anterior:

1. Falta de detalles en la descripción de las instrucciones: Algunas de las instrucciones son muy generales y no proporcionan suficientes detalles sobre cómo completarlas. Por ejemplo, la instrucción "Crear un endpoint RESTful para obtener información de la base de datos" no explica qué tipo de información se debe obtener ni cómo se debe hacerlo.
2. Ausencia de requisitos específicos: El documento no incluye requisitos específicos para la creación del proyecto, como el uso de ciertas tecnologías o herramientas, la cantidad de endpoints que deben ser creados o la forma en que se deben implementar las funcionalidades. Esto puede hacer que sea difícil para el candidato saber exactamente lo que se espera de ellos.

3. Enfoque principalmente en la programación: El documento se centra principalmente en la programación y la creación de un proyecto, lo que puede ignorar otras habilidades importantes para un desarrollador backend, como la gestión de proyectos, la colaboración en equipo, la resolución de problemas y la comunicación.
4. Nivel de dificultad inconsistente: Las preguntas teóricas y las instrucciones del proyecto pueden tener un nivel de dificultad inconsistente, lo que puede hacer que sea difícil para el candidato saber cómo enfocarse en la tarea. Por ejemplo, la pregunta "¿Qué es MongoDB?" puede ser muy fácil para algún candidato, mientras que la pregunta "¿Cómo se puede utilizar middleware en Express.js?" puede ser mucho más difícil.