

Proyecto Final From Hero to Superhero, primeros pasos a Node Master

Desde Women Who Code Medellín, tutores, monitorea y directora queremos felicitarlos por llegar al proyecto final de su curso From Hero to Superhero de Node.js.

Si llegaste hasta este punto, significa que ya superaste las primeras etapas, *Steady, ready, go!*, *Reaching the finish line*, y estás a punto de finalizar la etapa de *Goal and victory*.

Ha sido un camino de aprendizaje emocionante y desafiante, ahora es el momento de mostrar todo lo que han aprendido. Tú proyecto final es la oportunidad para aplicar todas las habilidades y conocimientos adquiridos hasta el momento. **Es el momento de demostrar tú capacidad creando una aplicación funcional utilizando Node.js, usando las herramientas y tecnologías que hemos aprendido.**

Recuerden que este proyecto es una representación del trabajo duro, basado en disciplina, dedicación, especialmente el manejo de muchas frustraciones. A continuación vamos a listar los requerimientos que debe tener tu proyecto.

Requerimientos:

El proyecto debe estar basada en una de las siguientes opciones:

- ❖ **Comercio electrónico:** Manejo de productos y carritos, se debe manejar persistencia del carrito y los productos deben manejar inventario.
- ❖ **Gestión de tareas:** Manejo de tareas por estado, asociados a una meta, manejo de tiempos (creación, finalización), puntuación y promedio de finalización con cumplimiento de metas.
- ❖ **Finanzas personales:** Manejar ingresos, egresos, categorías, fechas, balance, cuenta, histórico.
- ❖ **Subasta:** Subastar productos, contador en tiempo real, cierre de ofertas, usuarios compradores.
- ❖ **Plataforma de boletas:** Manejo de boletas, compradores y eventos con fechas, precios y basado en la fecha se debe incrementar los costos.
- ❖ **Biblioteca:** Manejo de libros, con categorías y autores, préstamos de libros a usuarios registrados y validación de unidades disponibles.

Lista de funcionalidades

Criterios obligatorios

1. Debe tener como mínimo un rol de administrador y de usuario
2. Health-check
3. Las validaciones se deben realizar con Joi
4. Debe cumplir con el estándar REST
5. Las bases de datos sólo deben ser utilizadas a través de librerías ORM (Mongoose, Sequelize)
6. La aplicación debe estar desplegada y debe ser funcional
7. Documentación con el Readme con guía de instalación y de despliegue
8. Adicional deben entregar la documentación de los endpoint (Postman, Insomnia, etc)
9. Todos los listados deben incluir búsqueda avanzados y paginación

Opcionales:

- ❖ Interfaz de usuario (web, app, mobile)
- ❖ Manejo de múltiples base de datos
- ❖ TypeScript

Nota importante:

- El repositorio debe ser privado y sólo se mostrará el día de la demo.
- Las personas que tienen derecho a la entrevista y no presentan el proyecto final, pierden la opción de la entrevista.
- El tiempo para la demo por cada estudiante es de 15 minutos.

Adicionales:

- ❖ Prestar atención a la calidad del código, la eficiencia y la seguridad al desarrollar su aplicación.
- ❖ No duden en aprovechar al máximo todas las características y capacidades que Node.js ofrece.
- ❖ Además, les animamos a ser creativos y a pensar en soluciones innovadoras. Este es su momento para brillar y mostrar su talento como desarrolladores de Node.js.
- ❖ Recuerden también la importancia de la documentación clara y concisa de su proyecto. Esto ayudará a los demás a entender su trabajo y facilitará la revisión y evaluación por parte de los profesores, directoras y todos los asistentes.

Les deseamos muchos éxitos en este proyecto final de Node.js.

Aprovechen esta oportunidad para mostrar su pasión y habilidades en el desarrollo de aplicaciones.

¡Estamos seguros de que crearán algo increíble!

¡Adelante y que tengan un proyecto final exitoso!