

Proyecto de Backend 2 Parcial

Introducción

Este proyecto abarca los contenidos vistos hasta el primer parcial de la materia de Desarrollo Web Backend de la carrera de programación. Podrá realizarse en grupos (de 3 a 5 personas de la misma comisión). Se enfocará en la creación de una aplicación web utilizando Node.js y Express, con una estructura de archivos, carpetas coherente al desarrollo y una base de datos.

Objetivos específicos:

1. Mejorar la aplicación web utilizando Node.js y Express con la gran mayoría de los módulos.
2. Integrar una base de datos MONGODB

Objetivos generales:

- Desarrollar software por encargo
- Integrar equipos de proyecto para el desarrollo
- Liderar grupos de trabajo y asumir roles especializados.
- Desempeñarse de manera autónoma en el desarrollo de sistemas de baja complejidad.

Propuestas a realizar

Acá dejamos varias propuestas a realizar que cubren los temas trabajados en la primera parte. El proyecto puede ser un insumo importante a la hora de ir preparando el segundo parcial y final de la materia. No es necesario utilizar alguna de las propuestas, puede ser un emprendimiento personal, en ese caso, desarrollar en la documentación correspondiente.

Criterios de Evaluación

El proyecto será evaluado en base a los siguientes criterios:

1. **Funcionalidad:** La aplicación debe cumplir con todos los requisitos funcionales establecidos. No extender el proyecto a más de lo solicitado, los módulos a evaluar Se evaluará de acuerdo a los contenidos vistos a la fecha.
2. **Código:** El código debe estar bien estructurado y seguir las buenas prácticas de desarrollo. La aplicación debe ser probada exhaustivamente y todas las pruebas deben estar documentadas.
3. **Documentación:** Deben colocar la bibliografía utilizada (Tutoriales, Libros, Videos). Deben poner las responsabilidades de cada uno de los estudiantes en el desarrollo del mismo. Explicar el funcionamiento de la aplicación. Los roles deben ser especificados que hizo cada uno y grabar un pequeño video explicando cada uno de ellos. Si quieren aprovechar contenido de otra materia en cuanto a documentación, no hay problema.
4. **Entrega:** La documentación del proyecto debe ser clara y completa en un PDF adjunto al trabajo deben subir el link del Drive y debe haber un único documento en

el drive que incluya los links (GIT, si hay diagramas a los mismos, etc). Deben realizar un video sobre la explicación del código con MONGO, pueden aprovechar a grabarlo en un meet o zoom y adjuntar el link en el documento (Drive, Youtube, etc) con los permisos correspondientes para visualizarlo. No es necesario una edición. En caso de ser necesario se contactará con los estudiantes a fin de evacuar dudas.

Cada estudiante debe ser responsable de la entrega individual del trabajo con su usuario del campus con el link al drive