

Lineamientos proyecto I Parcial.

Objetivos

1. Ampliar los conocimientos sobre Node.js, MVC, ORM y bases de datos NoSQL.
2. Fortalecer las habilidades de investigación, análisis de la información, capacidad de síntesis, análisis y programación, desarrollo de informe ejecutivo y transmisión de conocimientos en la temática asignada.

Tema

Utilizando Node.js construir una aplicación de manejo de presupuestos. La App debe cumplir con los siguientes requisitos:

1. Debe implementarse Git como Sistema de Control de Versiones. No debe utilizarse *master* como rama de desarrollo. Dicha rama será para el ambiente de producción de la App, haciendo énfasis que es la rama para evaluar.
2. Debe implementarse Express como middleware y para router de la App.
3. El template engine a utilizar es Handlebars.
4. La base de datos debe estar realizada en MongoDB. Utilizar Mongoose como ORM.
5. La App debe tener un diseño moderno, que cumpla con los últimos estándares y tendencias dentro del UI y UX. <https://designmodo.com/web-design-trends-2019>
6. El funcionamiento de la App es el siguiente: La App le presenta a los usuarios un formulario de entrada que permite a los usuarios iniciar sesión si cuentan con un usuario previamente registrado o crear un nuevo usuario, en caso de que la persona no cuente con uno. Al ingresar a la App podemos realizar el manejo de presupuestos. Queda a criterio del estudiante el manejo del presupuesto. El mismo puede ser manejado por categorías, por rubros o por cuentas.

Entregables

1. Manual de desarrollo del proyecto, plan de trabajo y otros relativos al desarrollo.
2. Documentación de referencia complementarios identificados en el transcurso del desarrollo del proyecto (valor agregado).

Factores / fechas claves

- Domingo 20 de octubre del 2019, 11:55 PM
Fecha máxima para la entrega del proyecto. Formato digital por correo electrónico.

Valor del proyecto

- 70 puntos parciales. Evaluada en base a la rúbrica respectiva.