

SEGUNDA ENTREGA

Historias de usuario

Descripción breve

Curso Introducción a Node.JS mediante el desarrollo de un proyecto ágil

Sebastián Gómez Jaramillo
sgomezja@tdea.edu.co



Tecnológico
de Antioquia
Institución Universitaria

Historias de usuario –

Aplicando los contenidos aprendidos en este segundo módulo del manejo de archivos y creación de nuestra página utilizando express vamos a desarrollar las siguientes historias de usuario, las cuales deben ser accedidas desde un navegador web.

Historias de usuario – Individuales

En estas historias vamos a trabajar con tres roles: Coordinador (equivalente al coordinador de Educación continua), interesado (usuario general que navega en la página) y aspirante (persona que hace inscripción a un curso).

En términos prácticos, al no tener todavía un login, cualquier persona con acceso a la aplicación podría realizar cualquiera de las funciones.

como coordinador necesito crear cursos de educación continua para ser divulgados entre posibles interesados.

Criterios de aceptación

- Se deben ingresar los siguientes datos requeridos por cada curso: Nombre completo, un id del curso, descripción y valor.
- Debe permitir el ingreso de los siguientes datos opcionales: modalidad (virtual o presencial) e intensidad horaria
- No permite que existan dos cursos con el mismo id
- Los cursos deben tener una variable estado, por defecto al crearse van a estar en disponibles

Yo como interesado necesito ver una lista de cursos disponibles para identificar cual es el de mi interés

Criterios de aceptación

- Se lista la información básica del curso en un formato que sea amigable con el interesado (nombre, descripción y valor)
- Permite al interesado seleccionar un curso y ver la información más detallada (descripción, modalidad e intensidad horaria)
- Solamente muestra los cursos que estén en estado disponible

Yo como aspirante necesito realizar mi proceso de inscripción para reservar mi cupo en el curso de mi interés

Criterios de aceptación

- El aspirante debe ingresar la siguiente información obligatoria: documento de identidad, nombre, correo y teléfono
- Un aspirante no se puede matricular dos veces en el mismo curso
- Debe generar un mensaje de registro exitoso al usuario o uno de error en caso contrario.

Yo como coordinador de educación continua necesito ver los inscritos por cada uno de los cursos para poder tomar la decisión

Criterios de aceptación

- Debe mostrar el listado de cursos disponibles
- Por cada uno de los cursos muestra las personas inscritas
- Puede cambiar el estado de un curso de disponible a cerrado

Yo como coordinador necesito poder eliminar a las personas que ya no están interesadas en el curso para poder liberar los cupos del curso facilitando la inscripción a nuevas personas.

Criterios de aceptación

- Se debe eliminar el usuario de la lista a partir del ingreso por parte del coordinador de los datos del usuario y del curso.
- Me debe imprimir el listado de aspirantes del curso después de eliminar al especificado.

RECOMENDACIONES

- Utilizar dos archivos, uno para la lista de usuarios y otra para los cursos. Puede usar un tercero para relacionar usuarios con cursos.
- Al momento de utilizar el FileSystem para crear un archivo .Json, lo creará en la carpeta raíz del proyecto (en donde se encuentra el Package.Json) para guardarlo en otra carpeta se debe indicar la ruta de la carpeta.
- Al momento de listar los cursos, la carpeta raíz es la de la función que se está invocando. Pero debe tener en cuenta cuales carpetas están apuntando a la raíz al haber hecho uso de __dirname con un path o con un static.
- Puede utilizar las funciones creadas en la explicación de archivos, e invocarlas con un helper o con un archivo de funciones, para ser llamadas directamente desde app.js y según sus resultados se invocan en el (res).