

javascript: la evaluación



examen: librería comunitaria

Hora de ser evaluados.

El examen consiste en tres consignas. Deben resolverlas creando un programa en Javascript que las satisfaga.

Tienen tiempo para entregarlo (*por privado, en un repositorio de Github*) hasta el jueves 28 de mayo.

Se sugiere por cada consigna antes de programarla, planificar una estrategia pensando en primer punto cómo resolver la consigna manualmente, luego incorporar nociones de programación y por último, definir la estrategia específica.



examen: librería comunitaria

Ubiquémonos dentro de una librería comunitaria, la cual tiene libros que fueron donados y se ocupa de redistribuirlo entre hambrientos lectores que, después de leerlos, deben devolverlos para lograr que la rueda funcione.

Actualmente la librería se maneja con un *cuaderno* en donde se anotan los distintos libros que van ingresando y egresando, de modo que el trabajo es cada vez más propenso a errores.

Por lo tanto, les propongo pensar una solución para este caso.



examen: librería comunitaria

Por cada libro se anota *su título, su autor, su año de lanzamiento, su editorial y su ISBN* (*International Standard Book Number*).

Estos libros se exhiben en una planilla y los lectores pueden alquilarlos, siempre indicando su ISBN (el código que los identifica).

Creemos un programa que le permita a los *administradores de la librería comunitaria* saber si un libro en particular está o no disponible (es decir, si puede alquilarse o ya fue alquilado previamente y estamos a la espera de su devolución)



examen: librería comunitaria

Por otra parte, es frecuente encontrarse con *fanáticos de un autor literario*.

La precisión de las recomendaciones de los administradores de la librería no es del todo buena debido a la cantidad de libros que tienen, por lo que muchas veces los lectores no pueden dar con los libros que buscan de su autor preferido.

Ayudemoslos dándoles una herramienta en la que puedan buscar qué libros están disponibles sobre un autor determinado.



examen: librería comunitaria

Si bien la librería funciona con donaciones de libros, en los últimos años han brotado ciertos contactos con editoriales y distribuidoras de libros que hacen posible el encargo de libros particulares.

Sería una buena idea saber cuáles son los 10 libros que más se piden para decirles a los administradores que encarguen más stock de los mismos.

¿Qué podemos ofrecerles para esto?

javascript: la evaluación



examen: librería comunitaria

Esas son las tres consignas.

Tienen tiempo, entonces, para entregar *por privado* un *repositorio de Github* que las cumpla hasta el *jueves 28 de mayo*.

Recuerden planificar antes de programar, seguir las *buenas prácticas* de las que siempre hablamos (indentación, no repetir código, separación de archivos).

¡Éxitos!