

Práctica Integradora

Objetivo

Vamos a armar una app de tareas que nos permita manipular las mismas utilizando las

herramientas que hasta el momento hemos aprendido.

Desafío 1

El tech leader de nuestro equipo de desarrollo propone programar una app de tareas.

Para esto nos encarga:

Crear una variable llamado tareas y dentro de ella guardar un array de objetos literales. Cada objeto

literal deberá tener las propiedades: titulo y estado. En donde el título podrá ser cualquier cadena de texto, sin embargo el estado sólo podrá tomar los siguientes valores: “terminada”, “en progreso” o “pendiente”.

Para que tenga una idea de lo que le solicita, aquí le dejamos un ejemplo:

const tareas = [

{

Titulo: “Estudiar html”,

Estado: “Terminado”

},

{

Titulo: “Estudiar css”,

Estado: “En progreso”

},

{

Titulo: “Estudiar js”,

Estado: “Pendiente”

},

{

Titulo: “Practicar js”,

Estado: “En progreso”

},

]

1. Generar un archivo app.js que tenga el array de tareas.

2. Mostrar el listado de tareas existente por la terminal.

Desafío 2

Agregar tarea:

Para agregar la tarea debemos crear una función que realizara el trabajo, recibira los parametros necesarios para la creacion de la tarea.

Agregara la tarea al final del array de tareas.

Al finalizar mostrar nuevamente el array de tareas

Desafio 3

Listar tareas

Crear una funcion que mostrara las tareas solo del parametro dado.

Ejemplo:

mostrarTareas(“en progreso”) //Debera solo mostrar el array de objetos con tareas en progreso

Si la palabra ingresada en el parametro no coincide con ninguno de los 3 estados debera mostrar todas las tareas sin importar su estado. EjemploÑ mostrarTareas(“dujshadhasik”)

Comprobar el correcto funcionamiento con console.log

Desafio 4

Agregar Verificacion

Modificar la funcion del desafio 2, ya que si el titulo de la tarea que se desea ingresar ya existe en el array, debera devolvernos un mensaje de error, avisandonos que ya existe esa tarea.

En el caso de no existir, agregarlo normalmente

Desafio 5

Existe tarea?

Crear una funcion que devolvera las tareas en donde el titulo coincida con el parametro dado.

Ejemplo: existeTarea(“js”) // Devera devolver el array con los objetos que coincidan con el string sin importar su estado

Extra:

* Agregar un mensaje de éxito en el console.log al agregar una tarea en el desafio 2
* Mejorar la aplicación para casos sensitivos, por ejemplo, si en el desafio 3 se ingresa (“en progreso”), en vez de (“En progreso”), la aplicación igualmente funcione correctamente
* Mejorar otros desafios con casos sensitivos como el anterior
* Crear una funcion que devolvera todas las tareas ordenadas según su estado. Primero apareceran las que estan pendientes, luego en progreso y al final las terminadas