

Estamos trabajando con los arreglos, conocemos un poco cómo es la teoría de ellos, hemos visto cómo trabajar con los arreglos pero básicamente para aprender a trabajar bien y para poderlos el mundo, bueno, hay que trabajar bien que practicar con ellos, vamos a hacer un pequeño algoritmo práctico con los arreglos para que ustedes vejan profundidad el tema y bueno conoceran, comencemos a conocerlos más en profundidad. Bien, dejemos aquí un puntillo nuestro algoritmo, mejor dicho el enunciado del ejercicio, lista de compras, ya hemos enunciado un pequeño, un paso, hemos estado antes de abrir con la resolución del ejercicio nuestro arreglo, esto es muy sencillo, ustedes viendo que ya conocen lo que estamos haciendo aquí, definimos un arreglo tal y como nos pide el enunciado llamado lista de compras y agregamos algunos productos, bueno, al caso en este caso. Nos dicen que le pidamos al usuario por pantalla que ingrese un producto, bien, vamos a almacenar esa respuesta del usuario en algún otro variable, podemos indicar el producto y así lo vamos a pedir por pantalla con el método prompt al usuario que ingrese un producto para la lista de compras, bien, y fijarse que esto ya está ejecutando en paralelo mientras vamos trabajando, luego tenemos que chequear si ese producto se encuentra o no en la lista antes de proceder a agregarlo, esto podemos hacerlo con un método de los arreglos verdad, podemos aquí luego entonces preguntar, si el arreglo incluye el producto que vamos a pasar ahora, vamos a hacerlo de esta manera, vamos a hacer un condicional, vamos a preguntar si nuestra lista de compras y un método de los arreglos, include, incluye y así lo vamos a pasar en un texto con la variable que contiene ese texto, la variable producto, bien, y vamos a indicar entonces que si esto es verdadero, es decir, si el producto ya se encuentra en la lista, bueno lo que nos pide aquí si ya se encuentra en la lista tendríamos que indicarlo por pantalla, podríamos indicar alert aquí, el producto ya está o ya existe en la lista y no se agregará, por ejemplo, no, creo que esto va a cumplir la función, por el contrario, es decir, si el producto no existe en la lista procedemos a agregarlo de la siguiente manera, si esto es un array lista de compras lo es, vamos a indicar con el método push que queremos agregar el producto que creó el usuario y a continuación en un nuevo alert podríamos, bueno, mostrar la lista verdad, mostramos la lista de compras, por ejemplo, bueno nos pide un producto, vamos a poner uno que ya se encuentra, hecho, se pedirá luego que trabajarlo cambiar de pantalla, aquí hecho, debería indicarnos que el producto ya existe y no agregarlo, el producto ya existe en la lista y no se agregará, bien, esto está funcionando, ahora vamos a crear nuevamente, vamos a agregar un producto nuevo jugu de frutas, por ejemplo, y lo agrega y nos muestra el resultado, esta era nuestra lista y ahora nuestra lista incluye además jugu de frutas, bien, vamos una cuestión interesante, qué ocurre si aquí el usuario decide que quiere agregar bananas, ustedes me dicen bien ya hemos probado que el algoritmo va a impedir eso, pero qué ocurre si escribimos bananas con mayúsculas o bueno, así no importa, un poco con mayúsculas, el tema es escribir siempre con una sola letra distinta, es decir, no distintas quiere indicar que son las mismas letras pero en mayúscula o en minúscula, que va a cumplir así, lo va a agregar, fijarse que tenemos en el nuevo arreglo bananas y otra vez bananas escrito de una manera distinta, para comprobar esto nosotros podríamos convertir la entrada del usuario siempre a minúsculas, porque como nuestro arreglo está en minúsculas para que, no importa