



# Guía de Ejercicios

## Asincronismo

### Planificar un viaje

Estás planeando un viaje a Bariloche con tus amigos. Para asegurarte de que todos estén listos y no se olviden de nada importante, decidiste crear una lista de preparativos necesarios antes de irse. Además, también vas a querer agregar, eliminar o actualizar requisitos según sea necesario.

Seguí las instrucciones a continuación para completar el ejercicio:

Tenés un array de objetos llamado `preparativos` que contiene la siguiente información:

```
const preparativos = [  
  { requisito: "documentos al dia", valor: true },  
  { requisito: "reservas de hotel", valor: false },  
  { requisito: "transporte confirmado", valor: true },  
  { requisito: "seguro de viaje", valor: true },  
  { requisito: "dinero", valor: false }  
];
```

2. Creá una función llamada `listoParaViajar` que tome como argumento el array `preparativos` y devuelva un mensaje indicando si están listos para viajar o cuáles son los requisitos faltantes. Usá los métodos de array `filter`, `map` y `join` para realizar esta tarea.

3. Luego, agregá un nuevo requisito al array `preparativos` utilizando el método `push`. El requisito debe ser "vacunas necesarias" y su valor debe ser `true`.
4. Después, eliminá el requisito "seguro de viaje" del array `preparativos`. Usá los métodos `findIndex` y `splice` para lograrlo. (Si, a buscar como usarlos 😊)
5. Por último, actualizá el valor del requisito "transporte confirmado" a `false`. Usá el método `find` para encontrar el requisito correcto en el array `preparativos`.
6. Volvé a ejecutar la función `listoParaViajar` con el array `preparativos` modificado y verificá que el resultado muestre los requisitos faltantes correctamente.
7. Ahora los requisitos dependen de distintos miembros del grupo. Por esto tenemos que modificar el código para que los preparativos nos lleguen desde una API(link debajo). Modificar la función `listoParaViajar` para que espere los preparativos. También van a tener que modificar la forma de mostrar la información final.

<https://www.mockachino.com/33754ea7-2586-48/preparativos>

## Preparando una comida 🥗🍔🍺

Se te pide desarrollar un programa en JavaScript que simule el proceso de preparación y entrega de un pedido en un local de comidas rápidas. El pedido consiste en una ensalada, una hamburguesa y una bebida. Cada uno de estos ítems requiere de un **tiempo diferente de preparación**.

El programa debe utilizar funciones asíncronas para simular el tiempo de preparación de cada ítem y una función principal que coordine la entrega del pedido completo. El tiempo de preparación de cada ítem es el siguiente:

- Ensalada: 4 segundos
- Hamburguesa: 8 segundos
- Bebida: 2 segundos

Al finalizar la preparación de todos los ítems, el programa debe informar al usuario que su pedido está listo. Si ocurre algún error en el proceso, el programa debe informar que hubo un problema con el pedido.

Pueden usar Promise o Async/Await