



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA  
DE AGUASCALIENTES

Cuestionario Web Workers

Tecnologías Web

ALUMNO:

Melgoza de la Torre Abraham

PROFESORA

Dra. Georgina Salazar Partida

6-C

ISC

1. Con los web workers se supera la incapacidad de JavaScript de trabajar con ....?

Multitareas.

2. ¿Por qué es necesario dos archivos para hacer la programación de los web worker?

El código tiene que ser independiente del código principal.

3. ¿Qué es lo que hace el archivo worker.java?

Procesa el hilo del worker maneja la tarea que bloquearía el hilo principal. en este caso manejar el porcentaje. Simula una tarea.

4. ¿Qué es lo que hace el archivo workerManager.java?

Se encarga de iniciar a los workers y publicar los avances que estos hacen.

5. Completar con la palabra que corresponda: El worker puede enviar una serie de actualizaciones al workManager indicando el avance del procesamiento o la finalización del mismo

6. ¿Qué archivo es el encargado de actualizar la interfaz gráfica para mostrar los avances del Worker?

WorkerManager.js

7. ¿Qué hace el código de ejemplo que se explica y cómo se relaciona con el tema de web worker?

Permite simular diferentes hilos sin bloquear el hilo de la ejecución mediante trabajadores.

8. En el archivo worker.js que hace la línea marcada en amarillo.

```
function start(e) {  
  var workerName = e.data;  
  for (var c = 1; c <= 100; c++) {  
    postMessage("{\"workerName\" : \""+workerName+"\", \"progress\" : "+c+"}");  
    sleep(100);  
  }  
}
```

Manda una actualización al workerManager para publicar sus resultados.