

APLICACIONES WEB PROGRESIVAS (PWA)

IDGS 10A

Hola, Ernesto Daniel. Cuando envíe este formulario, el propietario verá su nombre y dirección de correo electrónico.

* Obligatorio

1

Es el componente más importante para la presencia de PWA * 

☐ Shell

☒ Manifiesto


☐ Trabajador silencioso

☐ TLS

2

¿Qué pasa si ejecutamos muchas veces esta instrucción?


```
if ( navigator.serviceWorker ) {  
  
    navigator.serviceWorker.register('/sw.js');  
  
    navigator.serviceWorker.register('/sw.js');
```

```
navigator.serviceWorker.register('/sw.js');  
  
navigator.serviceWorker.register('/sw.js');  
} * 
```

- ☒ Actualiza el registro del Service Worker 4 veces
- ☐ Da error
- ☐ Instala 4 Service Workers diferentes

3

¿Qué hace el siguiente código?

```
self.addEventListener('fetch', event => {  
  
  const resp = fetch( event.request );  
  
  event.respondWith(resp);  
  
}); * 
```

- ☐ Intercepta la petición del recurso y retorna una nueva petición html, haciendo que el cliente tenga la información más actualizada
- ☒ Intercepta la petición y el Service Worker solicita la información a la web y esa información es la que envía al navegador web del cliente
- ☐ Este código no es válido


4

Está especializado para dividir el contenido estático y dinámico de la aplicación

* 

- ☐ Shell
- ☐ Manifiesto
- ☒ Trabajador del servicio
- ☐ TLS

5

¿El navegador web instalará un nuevo Service Worker si detecta que hubo al menos un simple cambio en el archivo de JavaScript del Service Worker? * 

- ☐ Verdadera
- ☒ Falso

6

GRUPO * 

IDGS 10A



7

¿Qué es una aplicación web progresiva? * 

- ☐ Es una aplicación web que ofrece a los usuarios una experiencia similar a la de aplicaciones nativas mediante el uso de capacidades web modernas.
- ☒ Es un tipo de aplicación web que ejecuta todo su contenido en una sola página.

- ☐ Una tecnología desarrollada por Microsoft que sirve para la creación de páginas dinámicas.

8

¿Cuándo se dispara este evento en el Service Worker?

`self.addEventListener('fetch', event => { ... * `

- ☒ Cuando en la aplicación controlada por el SW recibe una solicitud de red
- ☐ Cuando se requiere cargar una imagen
- ☐ Cuando el cliente interactúa con un formulario
- ☐ Cuando quiere cargar únicamente contenido HTML


9

¿Cuántos son los componentes técnicos de la aplicación? La respuesta debe de ser numérica * 

4

10


¿Qué hace el siguiente código?

`navigator.serviceWorker.register('/sw.js')`
* 

- ☒ Inicia la instalación de un service worker
- ☐ Crea o actualiza el registro del service worker

- ☐ Activa el Service Worker
- ☐ Reemplaza el service worker anterior

11

El trabajador del servicio recupera los recursos de la memoria caché y entrega los mensajes. * 

- ☐ Shell
- ☐ Manifiesto
- ☒ Trabajador del servicio
- ☐ TLS

12

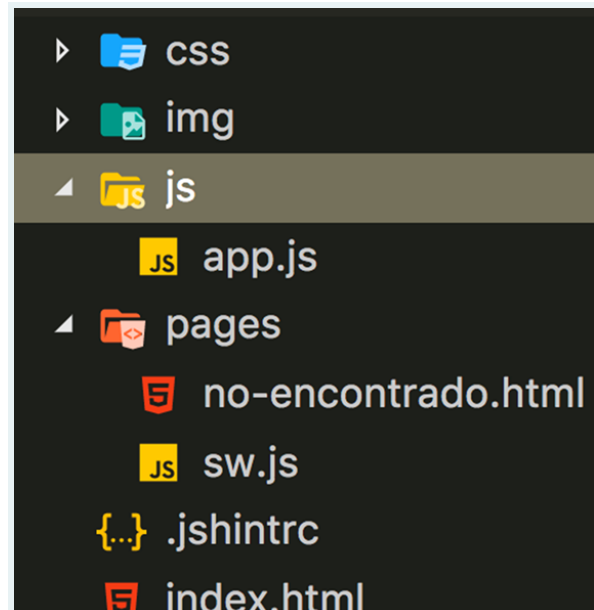
No son características de las aplicaciones Web Progresivas * 

- ☐ Descubrible
- ☐ Responsivo
- ☒ Reusable
- ☐ Independiente de la conectividad
- ☒ Escalable

13

¿Qué pasa si el Service Worker se encuentra en este directorio y se registra la instalación así en el app.js?

```
navigator.serviceWorker.register('../pages/sw.js');
```



- ☐ El Service Worker no se puede instalar en ese directorio
- ☐ El Service Worker únicamente controlará lo que se encuentre en el app.js
- ☐ El Service Worker se registrará, pero dará error cuando queramos interactuar con el index.html
- ☒ El Service Worker tendrá únicamente control sobre lo que suceda en la carpeta pages

14


¿Qué hace esta instrucción?

```
if ( navigator.serviceWorker ) { ... }
```

- ☐ Instala el Service worker
- ☐ Inicia el proceso de instalación del service worker
- ☐ Comprueba si el navegador puede trabajar con service workers

☒ Comprueba si el service worker puede tener listeners

15

¿El Service Worker puede funcionar en cualquier hosting en internet, que sirva la aplicación usando protocolo HTTP? * 

☐ Verdadero

☒ Falso

16

El código de registro del trabajador del servicio se coloca en el archivo * 


☐ navigator.js

☐ main.js

☒ sw.js

☐ servicio.js

17


¿El Service Worker actúa como un proxy entre nuestra aplicación y el internet? * 

☒ Verdadero

☐ Falso

18

¿Qué hace esta instrucción en un evento FETCH en el Service Worker?

`event.respondWith(respuesta);` * 

- ☒ Responde al navegador web lo que se encuentre en la respuesta cuando se solicite algún recurso web
- ☐ Esa instrucción da error, porque la respuesta debe de ser un Fetch
- ☐ Responde al navegador web, un clon de la petición original, ya que la respuesta por lo general es la misma solicitud
- ☐ Retorna al navegador un arreglo de respuestas que son interpretadas por el cliente

19

Son componentes técnicos de PWA *



- ☒ Shell
- ☐ MPA
- ☒ Manifiesto
- ☒ TLS

20

Son ventajas de una PWA *



- ☒ Admite el mismo nivel de soporte para todos los dispositivos

- ☒ No necesita actualización
- ☐ Admite funcionalidad de hardware ilimitada
- ☒ La publicación se puede leer incluso si no hay Internet

Este contenido lo creó el propietario del formulario. Los datos que envíes se enviarán al propietario del formulario. Microsoft no es responsable de las prácticas de privacidad o seguridad de sus clientes, incluidas las que adopte el propietario de este formulario. Nunca des tu contraseña.

Con tecnología de Microsoft Forms | [Privacidad y cookies](#) | [Términos de uso](#)