

1. ¿Cuáles de estas son características de una PWA?

Notificaciones push, ícono en pantalla de inicio, pequeña en tamaño, siempre actualizada

2. ¿Cuál es el comando para implementar PWA en Angular?

```
ng add @angular/pwa
```

3. ¿Para qué nos sirve Lighthouse en una PWA?

Para auditar y monitorear si cumplimos con todas las buenas prácticas de una PWA

4. ¿Cuál es el objetivo de los assetGroups?

Almacenar en caché los archivos estáticos y versionados de la aplicación

5. En el grupo de assetGroups si ponemos installMode en prefetch, ¿cuál es el resultado esperado?

Guarda en caché todos los recursos solicitados en la primer carga de la app

6. En el grupo de assetGroups si ponemos installMode en lazy, ¿cuál es el resultado esperado?

Guarda en caché los recursos solo cuando sean necesarios

7. ¿Cuál es el objetivo de los dataGroups?

Almacenar en caché los datos que vienen desde un tercero, se usa comúnmente para datos de una API

8. En el grupo de dataGroups si ponemos strategy en performance, ¿cuál es el resultado esperado?

Para obtener los datos primero va al caché y si no hay datos los intenta pedir desde la red

9. En el grupo de dataGroups si ponemos strategy en freshness, ¿cuál es el resultado esperado?

Para obtener los datos primero va a la red y si no hay datos los intenta pedir desde el caché

10. ¿Cuál es un parámetro válido para definir un tiempo máximo de caché (maxAge)?

3d12h

11. En el archivo manifest.webmanifest el atributo display contiene el valor standalone, ¿qué resultado se espera?

Que la app al iniciar esté sin la barra de url como un browser, así dar la apariencia de una app nativa

12. ¿Cuál es el evento por parte del browser que se debe leer para poder instalar una PWA de forma personalizada?

window:beforeinstallprompt

13. ¿Cuál servicio nos da Angular para manejar las actualizaciones de una PWA?

SwUpdate

14. ¿Cuál service worker toca implementar para manejar Push Notifications con FCM?

firebase-messaging-sw.js

15. ¿Cuál es el método apropiado para obtener el token del usuario para enviar notificaciones?

this.messaging.requestToken.subscribe(...)

16. ¿Cuál es el método apropiado para recibir las notificaciones?

this.messaging.messages.subscribe(...);

17. En IOS se pueden implementar notificaciones para PWA

Falso

18. En IOS no se puede instalar la PWA desde un botón dentro de la app

Verdadero

19. La forma de correr Lighthouse desde la terminal es con el comando:

lighthouse https://example.com

20. ¿Cuál es la mejor estrategia mobile?

Depende de la compañía y el proyecto