

PRESENTED BY MÓNICA SERNA

DEPLOY FIREBASE

AUSPICIADO POR GOOGLE ;)



INTRODUCCIÓN

Cuando los desarrolladores crean una aplicación, generalmente trabajan en un entorno de desarrollo donde pueden probar y ajustar su código de manera segura. Sin embargo, una vez que la aplicación está lista y ha pasado por las pruebas necesarias, necesita ser "desplegada" para que otros puedan usarla.

Deploy (o despliegue en español) es el proceso de hacer que una aplicación, software o servicio esté disponible para su uso en un entorno específico, normalmente en un servidor o en la nube.





EL DEPLOY PUEDE INCLUIR VARIOS PASOS, COMO:

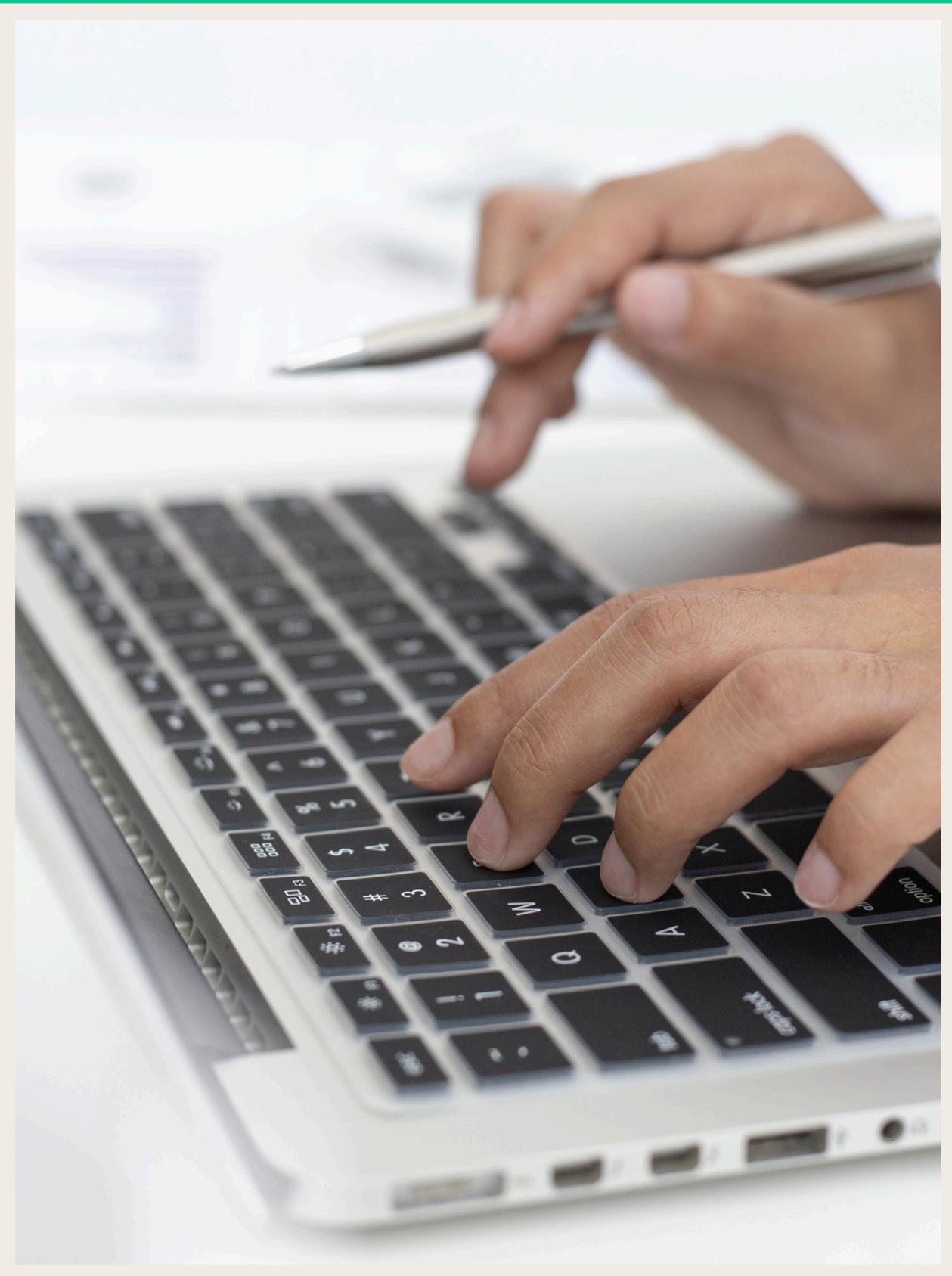
- Compilación: Transformar el código fuente en una versión optimizada que se ejecutará en el servidor.
- Configuración: Establecer configuraciones específicas del entorno, como conexiones a bases de datos o APIs.
- Transferencia: Subir los archivos de la aplicación a un servidor o a la nube.
- Pruebas Post-Deploy: Realizar pruebas adicionales para asegurarse de que la aplicación funcione correctamente en el entorno de producción.

El deploy puede ser manual o automatizado. En la actualidad, muchas herramientas y plataformas permiten automatizar este proceso, haciendo que el despliegue sea más rápido y menos propenso a errores.

LA IMPORTANCIA DEL DEPLOY

El proceso de deploy es crucial por:

- Disponibilidad: Permite a los usuarios acceder a la aplicación.
- Actualizaciones: Facilita la implementación de nuevas características y correcciones de errores.
- Escalabilidad: Permite a las aplicaciones crecer y manejar más usuarios a medida que se vuelven populares.
- Seguridad: Al desplegar en entornos seguros, se protegen los datos y las interacciones de los usuarios.



DEPLOY CON FIREBASE

Firebase Hosting es un servicio de Google que permite desplegar aplicaciones web de forma rápida y segura. Proporciona un entorno robusto para servir aplicaciones estáticas y dinámicas, incluyendo aplicaciones de una sola página (SPA) como las construidas con React.



¿PARA QUÉ SE USA?

- Despliegue de Aplicaciones Web: Firebase Hosting se utiliza para publicar aplicaciones web, sitios estáticos y dinámicos de manera rápida.
- Soporte para SPA: Permite el despliegue de aplicaciones de una sola página, manejando automáticamente las rutas y asegurando que los usuarios accedan a las páginas correctas.
- Hosting Seguro: Proporciona HTTPS de forma automática, asegurando que la comunicación entre los usuarios y tu aplicación sea segura.
- Integración con Otros Servicios de Firebase: Permite integrar tu aplicación con otros servicios de Firebase como Firestore, Firebase Auth y Firebase Realtime Database, facilitando el desarrollo de aplicaciones completas.
- Versionado y Rollbacks: Firebase permite mantener un historial de despliegues, facilitando revertir a versiones anteriores si es necesario.



VENTAJAS DE USAR FIREBASE HOSTING

- Simplicidad: La configuración y el despliegue son rápidos y fáciles, lo que permite a los desarrolladores concentrarse en la creación de la aplicación en lugar de en la infraestructura.
- Escalabilidad: Firebase puede manejar el tráfico de millones de usuarios, lo que permite que tu aplicación crezca sin preocuparte por la infraestructura subyacente.
- Despliegues Rápidos: Puedes desplegar tu aplicación con un solo comando y ver los cambios reflejados en minutos.
- Almacenamiento de Archivos Estáticos: Permite servir archivos estáticos (HTML, CSS, JS, imágenes) de manera eficiente.
- Optimización Automática: Firebase optimiza automáticamente tu contenido para asegurar tiempos de carga rápidos, mejorando la experiencia del usuario.



VAMOS

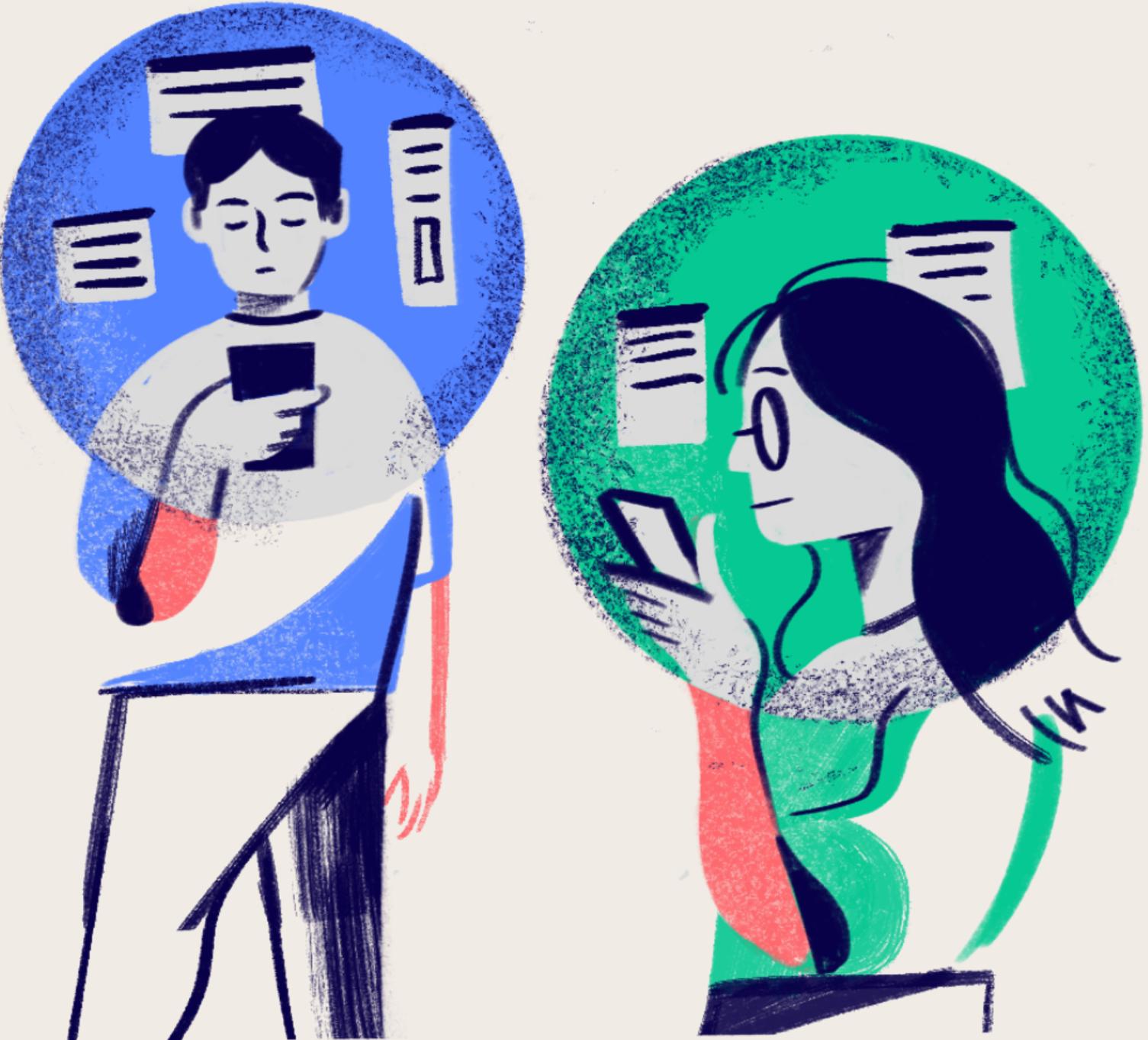
¡A PRACTICAR!

Lo que haremos:

- * crear una cuenta en Firebase
 - * crear un proyecto react
- * empezar a descubrir deploy con firebase
 - * tenemos repo en Github ;-)

PRESENTED BY MÓNICA SERNA

**THANK
YOU VERY
MUCH!**



WWW.QUEGENIALESSOMOS.COM