



El futuro digital
es de todos

MinTIC



Despliegue de la aplicación

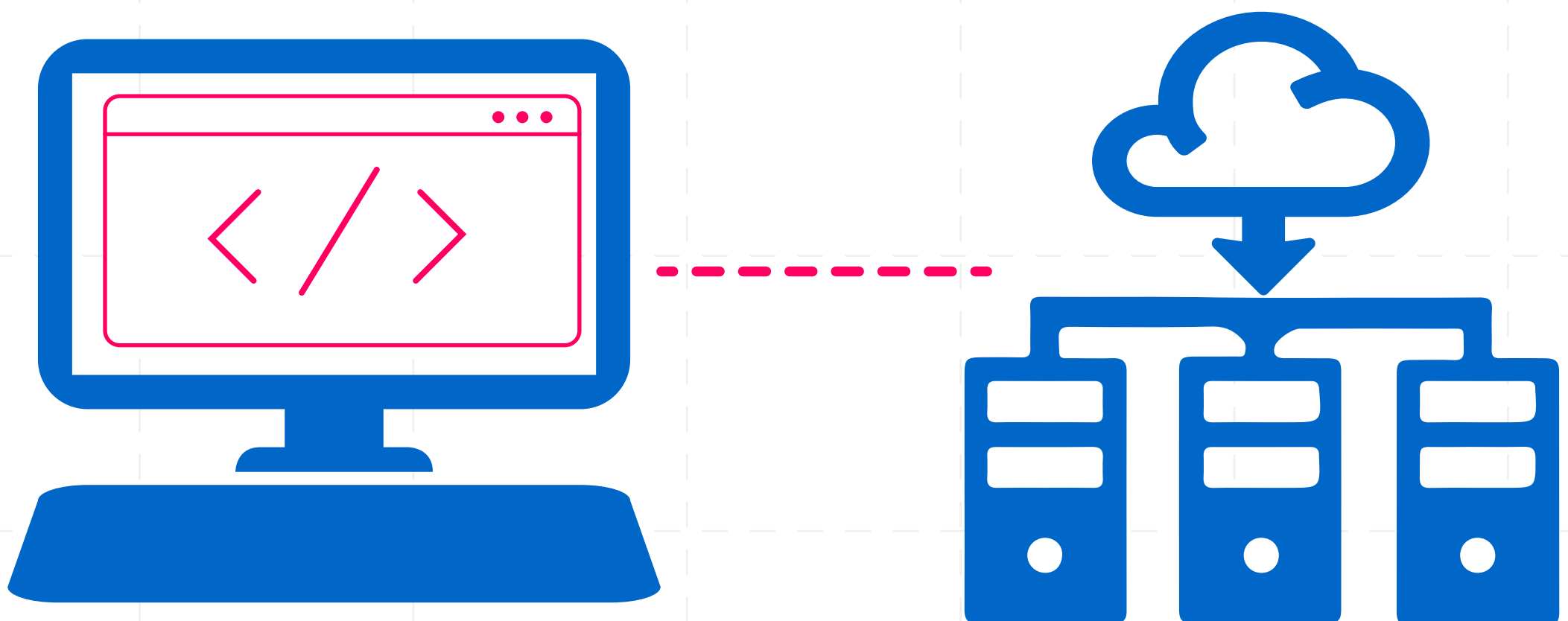


Universidad de Caldas

Hola:

Para desplegar la aplicación en un servidor web para que el proyecto sea accesible a todos se ha realizado de la siguiente manera: con el trabajo local o de un entorno de desarrollo a través de un computador se hace un llamado a la aplicación por medio de su dirección web mediante el *localhost* y el puerto por el cual se va a comunicar. Esto quiere decir que se realiza una referencia al equipo localmente. De igual manera cuando se almacenan datos persistentes en las bases de datos se está accediendo a una base de datos que se alberga en el computador.

Estas aplicaciones se encuentran alojadas en una infraestructura externa que les dará acceso a la *World Wide Web* y, por lo tanto, será accesible desde cualquier lugar que se encuentre conectado por un navegador. Estas plataformas ofrecen generalmente servicios en la nube para aplicaciones web, almacenamiento de bases de datos e incluso el control de acceso a usuarios.



La aplicación que se utilizará será Azure. Esta ofrece una gran cantidad y variedad de servicios, entre ellos, el almacenamiento de recursos de todo tipo como: video, texto y grandes volúmenes de datos. También ofrece servicios de máquinas virtuales en diferentes sistemas operativos, funcionalidades y servicios de terceros para incorporar a otras aplicaciones, acceso a bases de datos relacionales y no relacionales, un *Active directory* para el manejo de autenticación y autorización de usuarios y el *App Service* se utilizará para servicios de bases de datos y los servicios de aplicación.



Universidad de Caldas