

Retos UD N2.

Tópicos Especiales en Telemática

Objetivo: Desarrollar habilidades, así como poner en práctica, los conceptos de virtualización y contenedores para el despliegue de aplicaciones. De igual forma, introducir los conceptos de despliegue seguro de aplicaciones a través de la utilización del protocolo https.

1. Una vez se haya realizado el laboratorio de Docker, el cual consiste en desplegar un CMS empleando la tecnología de contenedores, específicamente, Docker. Se requiere que usted asegure el sitio web del CMS empleado un certificado digital. Esto quiere decir, que se requiere que el sitio web sea accesible a través del protocolo https.
2. Se requiere que la aplicación web “BookStore” que consiste de un Front End desarrollado en React y un Back End desarrollado en Node.js, sea desplegado de forma monolítica utilizando la tecnología de contenedores, específicamente, Docker. Una vez la aplicación se desplegable con contenedores, usted debe asegurar la aplicación, de tal forma que esta sea accesible a través del protocolo https. Para esto, usted de igual forma debe gestionar un certificado digital para el dominio que usted solicite para la aplicación web.