

# GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN

Martínez Bohórquez Ricardo Esaú  
Sicardo Contreras Juan Antonio

# GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN

Es el proceso de preparación de dispositivos, ya que su configuración es determinante para el comportamiento de los datos en la red.

Según un informe de Gartner, el 80% de las interrupciones de la red se deben a algún error humano, mientras que el resto se debe a fallas en el equipo o cable defectuoso.



# OBJETIVOS DE LA GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN

Conocer en todo momento la configuración de cada elemento de la red (hardware y software).

Proporcionar información precisa para asistir a otros procesos de gestión de la red.

Agilizar la gestión de cambios y versiones.

Orientar a los administradores cada vez que se configura un software de monitoreo de la red.

```
10 import * as serviceWorker from './serviceWorker'
11 ReactDOM.render((
12   <BrowserRouter>
13     <Switch>
14       <Route path="/login" component={Login} />
15       <ProtectedRoute exact={true} path="/" component={Home} />
16       <ProtectedRoute path="/settings" component={Settings} />
17       <ProtectedRoute component={Dashboard} />
18     </Switch>
19   </BrowserRouter>
20 ), document.getElementById('root'));
21
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL



# ACTIVIDADES DE LA GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN

Monitorear continuamente la operación de la red.

Añadir elementos a la red.

Remover elementos obsoletos de la red.

Actualizar elementos de la red.

Hacer copias de seguridad.

Analizar el impacto de hacer un cambio a la red.



# BENEFICIOS DE LA GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN

Se reduce el tiempo de inactividad al agilizar los cambios a la red.

Ayuda a garantizar el cumplimiento de estándares referentes a la configuración y versión del hardware y software.

Consistencia de software y sistemas.



# BENEFICIOS DE LA GESTIÓN DE CONFIGURACIÓN

Servicio de restauración de red inmediata.

Mejora la visibilidad del estado de la red.





# HERRAMIENTAS

Pueden ser:

- Independientes de proveedor  
Diseñadas para redes con hardware y software de múltiples proveedores
- Específicas de cada proveedor  
Funcionan únicamente con los productos de un único proveedor y ofrecen mejor rendimiento en las redes



# HERRAMIENTAS

- Se usan para:

Detectar cualquier cambio en los archivos de configuración por lo que puede revelar amenazas cibernéticas y posibles fallas

Crear cambios masivos

Auditar e informar

