

## Tarea 2

### Autenticación multifactor AAA en IT y CLOUD

Desarrollo individual o en grupos de máximo 3 personas

Entrega: 02/12. En formato pdf y a modo debate de lo desarrollado

Actividad: Realice un informe de no más de 3 páginas respondiendo los siguientes puntos:

1. Investigue sobre OTP y su implementación
  - a. Utilizar FreeOTP u otro software OTP, en un servidor de terceros. Puede utilizar como ejemplo implementar otp en github (GitLab, Google, Amazon o Facebook, office365)
  - b. Menciona requerimientos para la implementación.
  - c. Enumere los pasos desarrollados
  - d. Brinde su opinión sobre el software elegido.
2. Lea el documento “A Zero Trust Architecture Model for Access Control in Cloud-Native Applications in Multi-Location Environments” (<https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/SpecialPublications/NIST.SP.800-207A.pdf> ). Refleje en el informe los siguientes ítem:
  - Principios de zero trust asociado a AAA
  - Aspectos en un entorno cloud.
  - Requerimientos de ZTA para un control de acceso granular
  - Despliegue de ZTA
  - Análisis de la política basada en identidades
3. Dado el siguiente diseño de red identificar puntos donde se pueden aplicar controles de acceso. Por cada punto mencionar:
  - a. Tipo de control de acceso se podría implementar y que tipo de riesgo mitigaría dicho control
  - b. Viabilidad económica de dicha implementación

