



Apasoft Training

[www.apasoft-training.com](http://www.apasoft-training.com)

# Seguridad

---

# Administración de TOMCAT

---

## ☐ Security Realm

- ☐ Es un mecanismo para proteger los recursos de las aplicaciones WEB
- ☐ Un recurso WEB se protege mediante una restricción de seguridad y define los roles que pueden acceder al recurso
- ☐ Por tanto un REALM de Tomcat contiene:
  - ☐ Un conjunto de usuarios y passwords
  - ☐ Una colección de Roles asociados a cada usuario

# Administración de TOMCAT

---

- ❑ REALMS de seguridad existentes:
  - ❑ MemoryRealm: implementación simple que usa un fichero XML: tomcat-users.xml
  - ❑ JDBCRealm: almacena los datos en una Base de datos
  - ❑ JNDIRealm: implementación sobre un recurso JNDI
  - ❑ DataSourceRealm: Un recurso JDBC basado en JNDI
  - ❑ UserDatabaseRealm: basado en un UserDatabase configurado por JNDI

# Administración de TOMCAT

---

- ❑ REALMS de seguridad existentes:
  - ❑ JaasRealm: autenticación basada en JAAS (Java Authentication and Authorization Service)
  - ❑ CombinedRealm: Permite el uso de múltiples Realms al mismo tiempo
  - ❑ LockOutRealm: extiende el anterior. Permite bloquear usuarios si se producen demasiados intentos de acceso