



DEPARTAMENT D'AGRICULTURA,  
RAMADERIA I PESCA, GENERALITAT  
DE CATALUNYA

INSTAL·LACIÓ DE FIREWALL  
CORPORATIU



Generalitat  
de Catalunya

## DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE

El Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca de la Generalitat és una entitat que disposa d'una infraestructura informàtica geogràficament molt dispersa i dona servei a uns **2.500 usuaris**. El repte consisteix no només en **gestionar la seguretat d'accés** dels usuaris a Internet, sinó de fet, consisteix en **dividir la xarxa en 8 segments** diferents, dels quals 1 és la sortida a Internet.

I tot això amb balanceig de càrrega per hardware, mitjançant 2 aparells.

Zyclo aporta la infraestructura necessària, basada en **tecnologia Symantec** i en base a l'estudi de la xarxa actual, dissenya com han de ser configurats els firewalls.

Finalment, es configuren tots els protocols, grups, regles, NAT, DMZ, hosts, interfícies, grups y en definitiva tots els elements necessaris per al correcte compliment de les necessitats del client.

## BENEFICIS PER AL CLIENT

- Passar d'un firewall tancat, inestable de difícil gestió i no actualitzat a altre gestionable via web i amb actualitzacions automàtiques
- Poder protegir els diferents segments de la xarxa davant d'intrusions internes, apart de protegir davant d'accessos mitjançant internet

## TECNOLOGIES, EINES I METODOLOGIES

- 2 firewalls Symantec de la sèrie 5400 amb balanceig de càrrega