

es.qupps.biz. 84600 IN SOA www.es.qupps.biz. fred.mens.de. (...)

es.qupps.biz. 86402 IN NS www.es.qupps.biz.

www.es.qupps.biz. 86400 IN A 192.168.1.20  
www.es.qupps.biz. 86400 IN A 192.168.1.21 (0)

(1)  
manually insert **KSKpub** and  
**ZSKpub** into your unsigned zone file

es.qupps.biz. 84600 IN SOA www.es.qupps.biz. fred.mens.de. (...)

es.qupps.biz. 86402 IN NS www.es.qupps.biz.

es.qupps.biz. 86400 IN **DNSKEY** 257 3 5 (  
uuNP35sG1rfIWH0ZM64mSEs7vxv8+2kRNEUX  
+Q0=  
); key id = 29062  
es.qupps.biz. 86400 IN **DNSKEY** 256 3 5 (  
nKA+tyq1lMex0Jpflc8HuXWaeoq1/9w5Pzq  
); key id = 56172

www.es.qupps.biz. 86400 IN A 192.168.1.20  
www.es.qupps.biz. 86400 IN A 192.168.1.21

(2)  
run **dnssec-signzone**

(3) :es.qupps.biz. 84600 IN SOA www.es.qupps.biz. fred.mens.de. (...)  
es.qupps.biz. 84600 **RRSIG** SOA 5 3 84600 20080613171456 (  
20080514171456 56172 es.qupps.biz.  
DUQPAuXEPmSkgw== )

:es.qupps.biz. 86400 NS www.es.qupps.biz.  
es.qupps.biz. 86400 **RRSIG** NS 5 3 86400 20080613171456 (  
20080514171456 56172 es.qupps.biz.  
JYzK8jenqmbc2w== )

(5a) :es.qupps.biz. 3600 **NSEC** www.es.qupps.biz. NS SOA RRSIG NSEC DNSKEY;  
es.qupps.biz. 3600 **RRSIG** NSEC 5 3 3600 20080613171456 (  
20080514171456 56172 es.qupps.biz.  
7aB7hbbSzNicRw== )

es.qupps.biz. 86400 **DNSKEY** 257 3 5 (  
uuNP35sG1rfIWH0ZM64mSEs7vxv8+2kRNEUX  
+Q0=  
); key id = 29062  
es.qupps.biz. 86400 **DNSKEY** 256 3 5 (  
nKA+tyq1lMex0Jpflc8HuXWaeoq1/9w5Pzq  
); key id = 56172

(4) es.qupps.biz. 86400 **RRSIG** DNSKEY 5 3 86400 20080613171456 (  
20080514171456 56172 es.qupps.biz.  
DTUVtGHZURlssA== )

es.qupps.biz. 86400 **RRSIG** DNSKEY 5 3 86400 20080613171456 (  
20080514171456 29062 es.qupps.biz.  
NSKp30l+PaVCWkmfVeGoYih65XtpYlq9AA== )

www.es.qupps.biz. 86400 IN A 192.168.1.20  
www.es.qupps.biz. 86400 IN A 192.168.1.21

www.es.qupps.biz. 86400 **RRSIG** A 5 4 86400 20080613171456 (  
20080514171456 56172 es.qupps.biz.  
9Tea/Sy6NJmijQ== )

(5b) :www.es.qupps.biz. 3600 **NSEC** es.qupps.biz. A RRSIG NSEC  
www.es.qupps.biz. 3600 **RRSIG** NSEC 5 4 3600 20080613171456 (  
20080514171456 56172 es.qupps.biz.  
zb1tY9W4JVA+yA== )

(6a)

(5c)

(6b)

(6d)