

## **05 Guía de Evaluación -- Laboratorio de DNS**

CC50P, Taller de Redes de Datos

Profesor: Sebastián Castro A.

Versión: 2006/2

### **Pregunta 1**

Dado el trabajo realizado en la experiencia 1, indique la dirección física de su tarjeta de red, la dirección IP asignada y la versión de BIND que está usando. Indique además como verificó usando dig el correcto funcionamiento de su servidor.

### **Pregunta 2**

Indique el nombre del dominio que se le ha sido delegado por el profesor y como utilizó dig para verificar su correcta configuración (escriba la línea de comando utilizada).

### **Pregunta 3**

Escriba la dirección IP fija que le ha sido asignada por el DHCP (una vez inscrita su MAC).

### **Pregunta 4**

Escriba el número serial y el número de registros existentes en la zona “zona.test”. Indique como puede verificar usando dig que la transferencia de zona está habilitada.

### **Pregunta 5**

Indique la salida de la transferencia de zona realizada con dig y con la llave TSIG correspondiente. ¿Qué diferencias puede notar con respecto a la transferencia realizada en la pregunta 4?

### **Pregunta 6**

Elija un registro de la zona de otro compañero y pregunte por él usando dig con la opción +trace. Anote la salida y explique el recorrido seguido (o sea, el proceso de resolución interno). Registre cualquier particularidad con respecto al esquema visto en clases (Hint: los root servers).