

Ficha de evaluación

Catedrático: Ing. Víctor Cuchillac (padre)

Apellido, Nombre _____

Carnet: _____

Apellido, Nombre _____

Carnet: _____

Apellido, Nombre _____

Carnet: _____

Grupo No. _____ Fecha. _____

- Imprima una copia del examen para que sea más fácil el desarrollo.
- Para la evaluación necesitará un equipo Zentyl como router01, un cliente Core Plus, un DNS interno, un cliente Windows (cliente05 y cliente06), puede ser Windows 7 o Windows 10

La EMPRESAY ha contratado los servicios profesionales de su grupo de trabajo para configurar un servicio Web en la nube.

1. Tener un servidor virtual con los siguientes recursos informáticos: Servidor Web, Servidor Base de datos y lenguaje de programación. (puede ser Apache, MySQL y PHP; Web IIS, MS-SQL y .Net; Tomcat, Oracle y JAVA u otra combinación)
2. El servidor virtual puede ser un equipo Windows 2012 o Linux
3. Crear una imagen a partir de la instancia anterior
4. Crear una nueva instancia a partir de la IMA creada anteriormente
5. Crear un balanceador de tráfico que solo distribuya las peticiones HTTP.
6. La página Web principal muestra los siguientes valores: Dirección IPv4 del servidor, Dirección IPv4 del cliente, puerto del cliente

Evaluación	%	Puntaje
1. ¿Existen dos servidores Web funcionando? S/N <i>Se comprobarán accediendo a cada servidor utilizado la dirección IPv4 pública o el FQDN que asigna EC2</i>	15%	
2. ¿Existe un balanceador que distribuya cada 4 segundos las peticiones HTTP? <i>Se probará accediendo al FQDN del balanceador</i>	15%	
3. ¿La página Web principal muestra una variable que contiene el valor de la dirección IPv4 del servidor? <i>Se probará con el navegador Web en Windows</i>	30%	
4. ¿El servicio Web contiene una página Web dinámica con el contenido de una consulta SQL a una tabla dentro de la base de datos que se ejecuta en el servidor? <i>Se verificará desde el navegador Windows</i>	40%	
	Nota:	
Puntos extras		
5. La base de datos se encuentra en un tercer servidor y los dos servidores Web consultan dicho servidor para mostrar el select	15%	
6. Crear un registro en el DNS local de forma que una máquina Windows al escribir www.empresay.com.sv aparezca la página web principal del servidor web en EC2	10%	
	Nota:	
Deméritos		
	Nota Final	