UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA FACULTAD DE INGENIERÍA ESCUELA DE CIENCIAS Y SISTEMAS

Redes de Computadoras 2 N Ing. Pedro Pablo Hernandez

Aux. Sergio Silva Aux. Wilson Guerra



## Hoja de Calificación Practica 4

Fecha Calificación:/	<i>J</i>
Nombre:	Carne:
Nombre:	Carne:
Nombre:	Carne:

Descripción de Ponderación	Valor	Observación	Punteo
Contenedores	8		
Contenedor Frontend	2		
Contenedor Server	2		
Contenedor base de datos	2		
Contenedor NGINX	2		
Frontend Network	8		
Creación de network frontend-network	2		
Asignación de subnet 192.168.5x.0/24	2		
Conexión de contenedor Frontend	2		
Conexion de contendor NGINX	2		
Service Network	8		
Creación de Network service_network	2		
Asignación de subnet 172.35.7x.0/24	2		
Conexión de contenedores Servidor	2		
Conexión de contenedor NGINX	2		
DB Network	8		
Creación de Network db_network	2		
Asignación de subnet 10.10.1x.0/24	2		
Conexión contendor db	2		
Conexión de contenedores servidor	2		
Frontend	10		

	i	1
Inserción de reporte	2	
Listar Reportes/filtrado carnet	6	
Ver Reporte individual	2	
Servidores	5	
3 servidores distintos	3	
Mensaje de respuesta con id servidor	2	
Base de datos	4	
Uso de volumen y persistencia de datos	4	
Balanceo de carga	12	
Balanceo por Round-Robin	5	
Múltiples servidores	2	
Comunicación entre frontend y	5	
servidores a través de NGINX		
Restricciones	23	
No hay acceso a servidor desde	4	
frontend(ping)		
No hay acceso a bd desde	4	
frontend(ping)		
No hay acceso a bd desde NGINX	4	
Mapeo de puertos en el host solo para	4	
el frontend y el balanceador de carga		
Mensaje de respuestas que indica que	4	
servidor proceso la petición.		
Creación de nuevo servidor con id	3	
"202100000"		
Manual Tecnico	5	
Preguntas	9	
Pregunta 1	3	
Pregunta 2	3	
Pregunta 3	3	
TOTAL	100	
	-	 

NOTA: Si el servidor no envía el mensaje "Solicitud atendida por el servidor xxxxxxx" se tendrá una penalización del 15% de la nota obtenida.

<b>ХХХХХХ</b>	oo tonara ana penanzaoion a	or 10% do la fiola obternad.
Estoy confo	orme con la nota obtenida	
	Firma del Alumno Ó Coordinador de Grupo	Firma del Auxiliar