# 3.- Criterios de comparación de las implementaciones.

## 3.1.- Criterio 1: Memoria RAM

Nombre: Tamaño Memoria RAM

Descripción: Este criterio reflejará la cantidad de memoria RAM disponible por las instancias.

Tipo de valor: Se indicará en GB la cantidad de memoria RAM.

## 3.2.- Criterio 2: Procesador

Nombre: Capacidad del Procesador

Descripción: En este criterio se especificará la capacidad de procesamiento de ambas instancias.

Tipo de valor: Deben indicarse la cantidad de Cores, y a qué velocidad de Reloj funcionan.

## 3.3.- Criterio 3: Almacenamiento

Nombre: Cantidad de almacenamiento

Descripción: Este criterio reflejará la cantidad el espacio disponible para alojar archivos en las instancias.

Tipo de valor: Se indicará el espacio total antes de realizar cualquier instalación en GB y si este almacenamiento es tipo SATA o SSD.

## 3.4.- Criterio 4: Velocidad de Reinicio

Nombre: Velocidad de Reinicio

Descripción: En este apartado debe figurar el tiempo que tarda el sistema en reiniciarse desde que se manda el comando de reinicio.

Tipo de valor: Se indicará en minutos.

## 3.5.- Criterio 5: Tiempo de creación

Nombre: Tiempo de Creación

Descripción: Con este criterio queremos reflejar el tiempo que se tarda desde que se da de alta una cuenta en las plataformas, hasta que podemos acceder a una instancia virtual ya creada.

Tipo de valor: Se indicará en horas

## 3.6.- Criterio 6: Velocidad de Respuesta

Nombre: Velocidad de Respuesta

Descripción: Este criterio indica el tiempo que tarda la instancia virtual en recibir una petición, procesarla y devolverla.

Tipo de valor: Se medirá en Milisegundos, se obtendrá realizando Ping a las direcciones IP de las instancias.

## 3.7.- Criterio 7: Ayudas al Arranque

Nombre: Ayudas al arranque

Descripción: Si existen en las plataformas, algún tipo de ayuda, manuales, o gadgets que repercutan en una mayor rapidez en la puesta en marcha del sistema Linux.

Tipo de valor: Se indicará mediante texto citando las ayudas encontradas y se asignará una nota de 1 a 10.

## 3.8.- Criterio 8: Tiempo de Instalación.

Nombre: Tiempo de instalación

Descripción: En este apartado deberemos indicar el tiempo que tarda la plataforma desde que mandamos instalar un sistema operativo hasta que podemos acceder a él.

Tipo de valor: se indicará mediante horas.

## 3.9.- Criterio 9: Instalación Panel de Control.

Nombre: Instalación panel de control.

Descripción: Horas invertidas en la instalación del panel de control en las diferentes instancias.

Tipo de valor: se indicará el panel instalado y el tiempo en horas invertido.

## 3.10.- Criterio 10: Velocidad de lectura y escritura.

Nombre: Velocidad de lectura y escritura

Descripción: Mediante el [siguiente comando](http://blog.desdelinux.net/medir-velocidad-de-hdd-con-dd/) basado para sistema Linux averiguaremos la velocidad de lectura y escritura de los discos duros de las instancias.

Tipo de valor: Debe indicarse los segundos tardados en realizar la prueba y la velocidad media en MB/S de transferencia de datos.

## 3.11.- Criterio 11: Velocidad de acceso.

Nombre: Velocidad de acceso.

Descripción: Tiempo que tarda en mostrar una página web, ya sea el panel de control una página cualquiera a través del navegador de internet.

Tipo de valor: este valor debe expresarse en segundos.

## 3.12.- Criterio 12: Configuración de Red.

Nombre: Tiempo de configuración de red.

Descripción: Horas invertidas en la configuración de la dirección para muestra al público y directivas de firewall.

Tipo de valor: Este valor debe expresarse en Horas.

## 3.13.- Criterio 13: Tiempo de Backup.

Nombre: Tiempo de Backup.

Descripción: Tiempo que se tarda en realizar una copia de la instancia virtual completa sin que esta sea detenida.

Tipo de valor: Debe indicarse en minutos, o en casos superiores en horas.

## 3.14.- Criterio 14: Tiempo de implementación.

Nombre: Tiempo de implementación

Descripción: Cómputo Total del tiempo desde la creación de la cuenta en las plataformas hasta tener un prototipo decente y funcional.

Tipo de valor: Debe indicarse en horas y si es muy grande se puede desglosar en categorías.

## 3.15.- Criterio 15: Problemáticas.

Nombre: Problemáticas

Descripción: En este criterio recogeremos todos los problemas encontrados en cada una de las plataformas a la hora de llevar a cabo la implementación en las plataformas.

Tipo de valor: Se Deben enumerar cada uno de los problemas encontrados y en casos que sea necesaria también aportar una breve descripción del problema. Por cada problema se sumará un punto y se realizará una comparación entre ambas tecnologías.