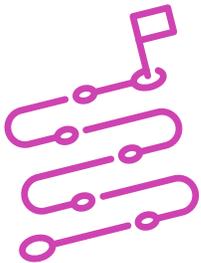


# Actividad de Evaluación

## Actualización del sistema operativo (kernel) e instalación de repositorios de terceros sobre CentOS

### ¿Qué vamos a lograr con esta actividad de evaluación para llegar al Aprendizaje Esperado (AE)?

*Identificar, actualizar, instalar y verificar el kernel y repositorios de terceros sobre CentOS de acuerdo con los requerimientos de usuario y los estándares de la industria.*



### INDICACIONES

#### Para el Juego de roles:

1. Configurar juego de roles en 3 momentos:
  - a) Presentación de las indicaciones para los roles de cada equipo: clientes y equipo técnico.
  - b) Desarrollo del trabajo técnico por parte del equipo.
  - c) Presentación por parte del equipo técnico al cliente. El cliente utilizará la parte I y II de la escala de valoración para coevaluar.
2. El o la docente utilizará la rúbrica adjunta para evaluar el desempeño del equipo técnico durante el desarrollo de la actividad.

3. En relación a roles.
  - a) Cliente: quien solicita el servicio, importante empresa de desarrollo de software solicita la evaluación de sus equipos con sistema operativo Linux para saber si poseen los requerimientos mínimos para instalar nuevos programas y así mantener su alto nivel en el mercado. El cliente ha expresado que necesita la actualización del sistema operativo y los recursos suficientes para trabajar sin problemas con el lenguaje de programación PHP.
  - b) Técnico: quien realiza el servicio, el equipo técnico comunica oralmente y por escrito a través de un informe los requerimientos solicitados por el cliente. Utiliza documentación de CentOS y sitios oficiales de terceros para obtener el o los repositorios necesarios. Cumple con los plazos y tareas del procedimiento técnico, trabaja en forma colaborativa y mantiene un trato cordial y de respeto con sus compañeros y compañeras de equipo.

### **ACTIVIDAD:**

---

El o la docente entregará un equipo computacional o máquina virtual con sistema operativo Linux y con acceso a Internet.

1. Actualice el kernel de Linux e instalar repositorios de terceros.
2. Valide la actualización del kernel de Linux y la instalación de repositorios de terceros.
3. Durante el desarrollo de la actividad, deberán generar un informe con las capturas de pantalla que detallen la situación antes y después de la actualización del kernel y la instalación de repositorios de terceros. Una copia del informe debe ser presentada al cliente y otra al o la docente en el tiempo solicitado.

Recuerda que puedes consultar al o la docente en cualquier momento de la actividad, en caso de que surjan dudas o preguntas durante el proceso de construcción de tus conocimientos.

### **INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN**

---

Escala de valoración y Rúbrica.

# Escala de Valoración

## Calificación Final:

- Docente Escala de valoración (heteroevaluación).
- Docente Rúbrica de evaluación (heteroevaluación).
- Alumno Escala de valoración (coevaluación).

## Niveles de logro:

- E: Excelente** = 4 puntos.  
**B: Bueno** = 3 puntos.  
**R: Regular** = 2 puntos.  
**D: Debe mejorar** = 1 punto.  
**NO: No Observado** = 0 puntos.

## Parte I.

<b>Actualización del sistema operativo CentOS (kernel)</b>					
<b>Indicadores</b>	<b>E</b>	<b>B</b>	<b>R</b>	<b>D</b>	<b>NO</b>
1. Revisa e informa la versión antes de realizar la actualización del sistema operativo (kernel).					
2. Actualiza el sistema operativo utilizando los comandos o instrucciones adecuados.					
3. Valida la actualización del sistema operativo utilizando los comandos adecuados.					
<b>Puntaje máximo Parte I: 12 puntos.</b>					

**Parte II.**

**Instalación de repositorios de terceros sobre CentOS**

Indicadores	E	B	R	D	NO
1. Evalúa el o los repositorios adicionales de terceros necesarios para responder a los requerimientos.					
2. Descarga e instala desde sitios oficiales los repertorios adicionales necesarios.					
3. Valida la instalación de los repertorios adicionales utilizando comandos adecuados.					
<b>Puntaje máximo Parte II: 12 puntos.</b>					
<b>Puntaje máximo: 24 puntos.</b>					

## Rúbrica de Evaluación

Indicadores	Niveles de logro			
	Excelente (4)	Bueno (3)	Regular (2)	Debe mejorar (1)
<b>Comunicación oral y/o por escrito con claridad, utilizando registros de habla y de escritura pertinentes a la situación laboral y a la relación con los interlocutores.</b>	Comunican oralmente y por escrito con claridad, utilizando vocabulario y volumen apropiado e incluyendo conceptos técnicos centrales en su exposición.	Comunican oralmente y por escrito con claridad, utilizando vocabulario y volumen apropiado, pero no incluyen conceptos técnicos centrales en su exposición.	No comunican oralmente y por escrito con claridad, no utilizan vocabulario y volumen apropiado, pero sí incluyen conceptos técnicos centrales en su exposición.	No comunican oralmente y por escrito con claridad, no utilizan vocabulario y volumen adecuado, ni incluyen conceptos técnicos centrales
<b>Realización del juego de roles, cumpliendo con las tareas asignadas y la presentación del informe.</b>	Todo el equipo participa activamente y jugando el rol asignado durante todas las etapas de la actividad.	El equipo participa del juego de rol sin considerar cada etapa establecida, desatendiendo una parte de la actividad.	Las actividades propuestas en el juego de roles son desatendidas por la mitad o menos del equipo, desequilibrando los roles asignados.	Ni el equipo completo, ni las etapas del juego de roles son realizadas de manera acabada.
<b>Realización de tareas de manera prolija, cumpliendo plazos establecidos.</b>	Realizan las tareas de manera prolija, cumpliendo plazos establecidos.	Realizan las tareas de manera prolija, pero no cumplen plazos establecidos.	No realizan las tareas de manera prolija, pero cumplen plazos establecidos.	No realizan las tareas de manera prolija y no cumplen plazos establecidos.
<b>Trabajo eficaz en equipo, tratando con respeto a los y las integrantes.</b>	Utiliza apoyo tecnológico en la elaboración del informe, incluyendo la estructura de forma adecuada según el caso.	Utiliza apoyo tecnológico en la elaboración del informe, incluyendo la estructura de forma inadecuada según el caso.	Utiliza apoyo tecnológico en la elaboración del informe incluyendo la estructura de forma incompleta.	No utiliza apoyo tecnológico en la elaboración del informe.
<b>Puntaje máximo</b>	<b>16 puntos</b>			