

# Trabajo de Seguridad en la Computación en la Nube

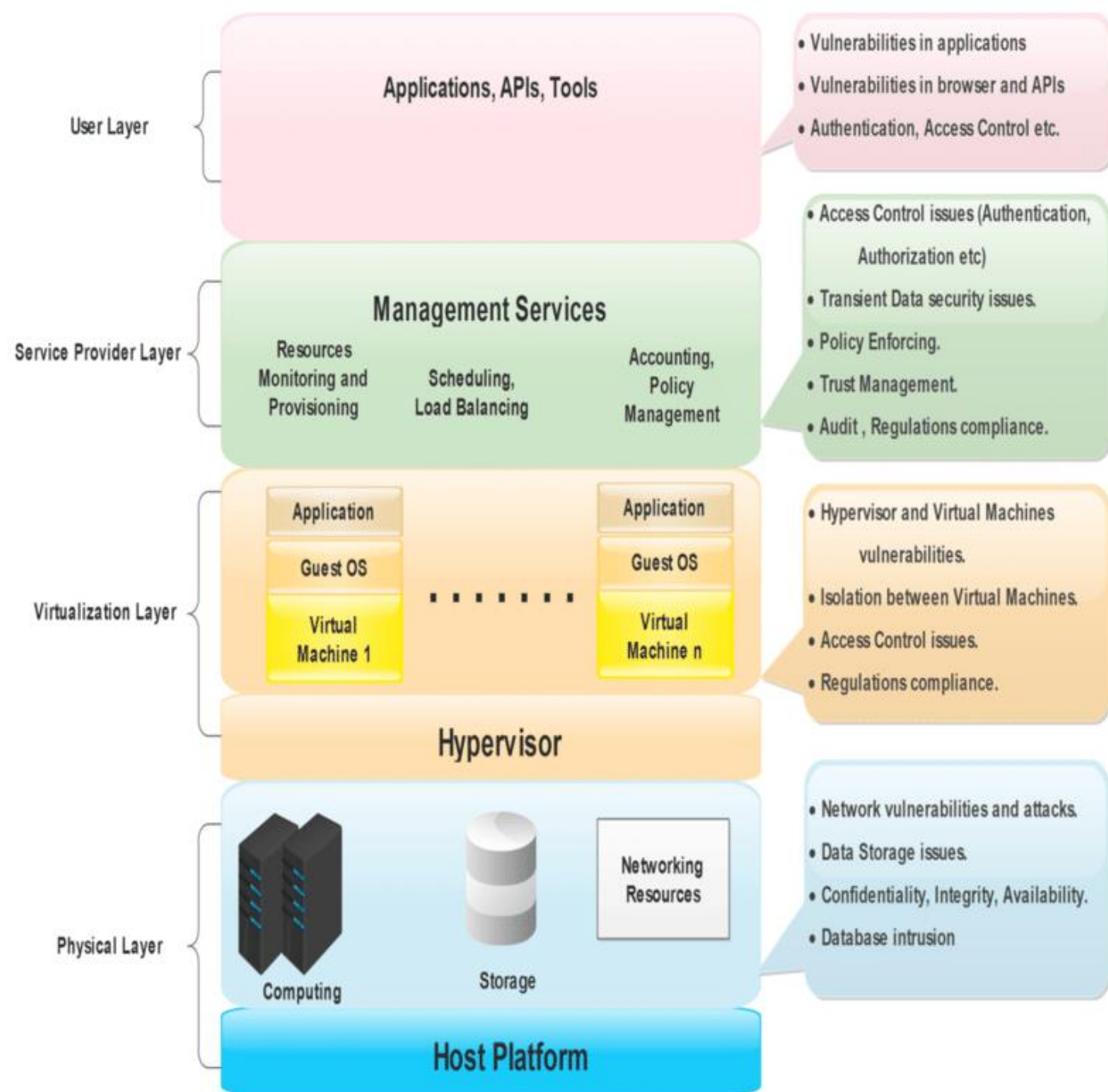
# Objetivo del Trabajo

- En esta actividad, exploraremos los aspectos de seguridad en las distintas capas de la computación en la nube. Cada grupo o estudiante individual deberá seleccionar una de las capas de la infraestructura en la nube y analizar en profundidad las medidas de seguridad, los posibles ataques que pueden afectar a dicha capa, las tecnologías y estándares de seguridad utilizados, y los mecanismos de protección adecuados.

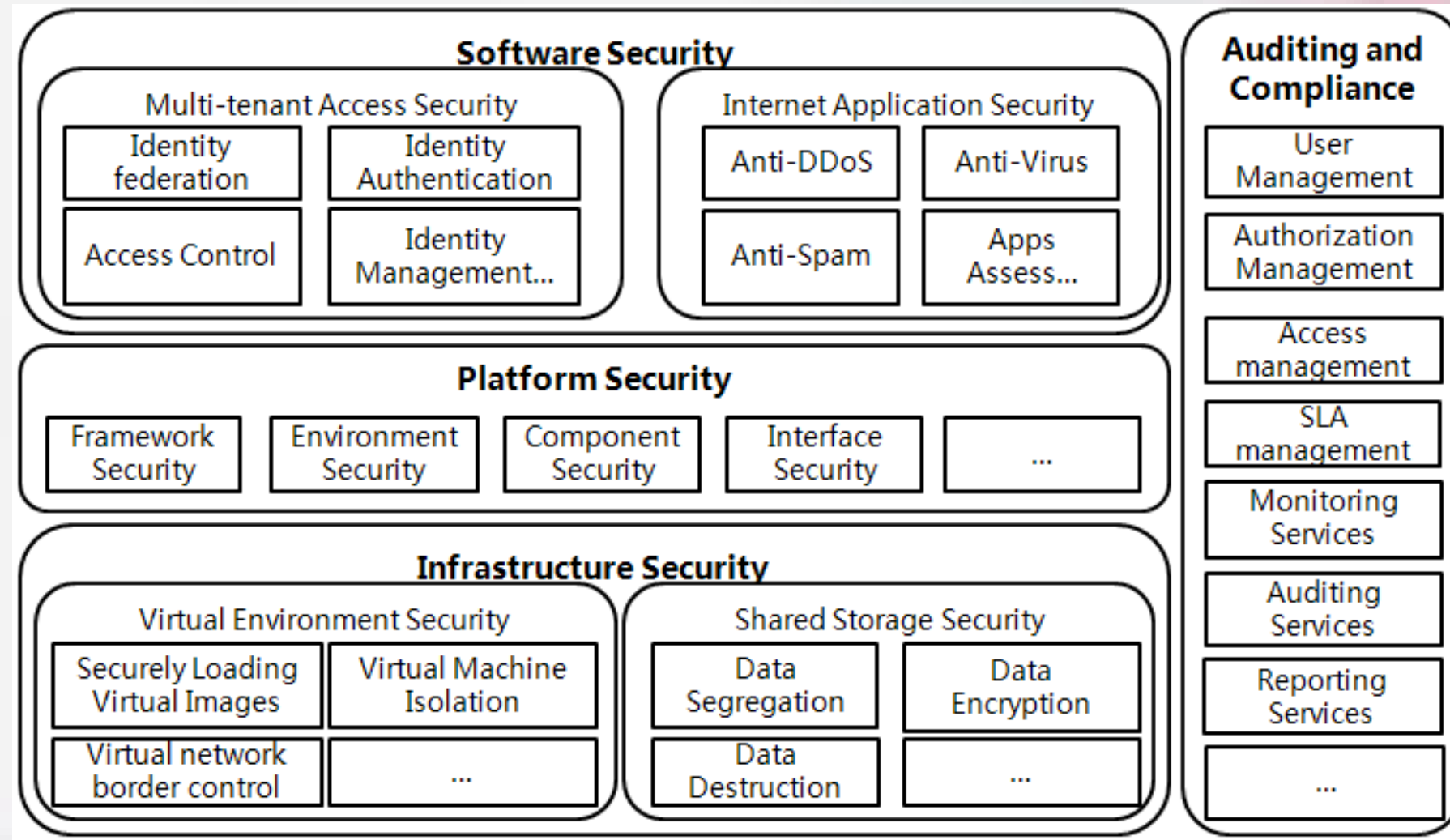
# Instrucciones Generales:

- El trabajo puede ser entregado en formato PDF, presentación en PowerPoint, o documento en LaTeX, a mano (si tienes buena letra)...
- La actividad puede realizarse en grupo (preferiblemente) o de manera individual.
- El trabajo debe incluir secciones claras y bien organizadas por favor.
- Siempre es buena práctica agregar referencias bibliográficas o enlaces a recursos utilizados para sustentar el análisis, pero que las referencias sean lo que defendéis en vuestra tesis y este bien referenciado (en APA o citación Numérica...)

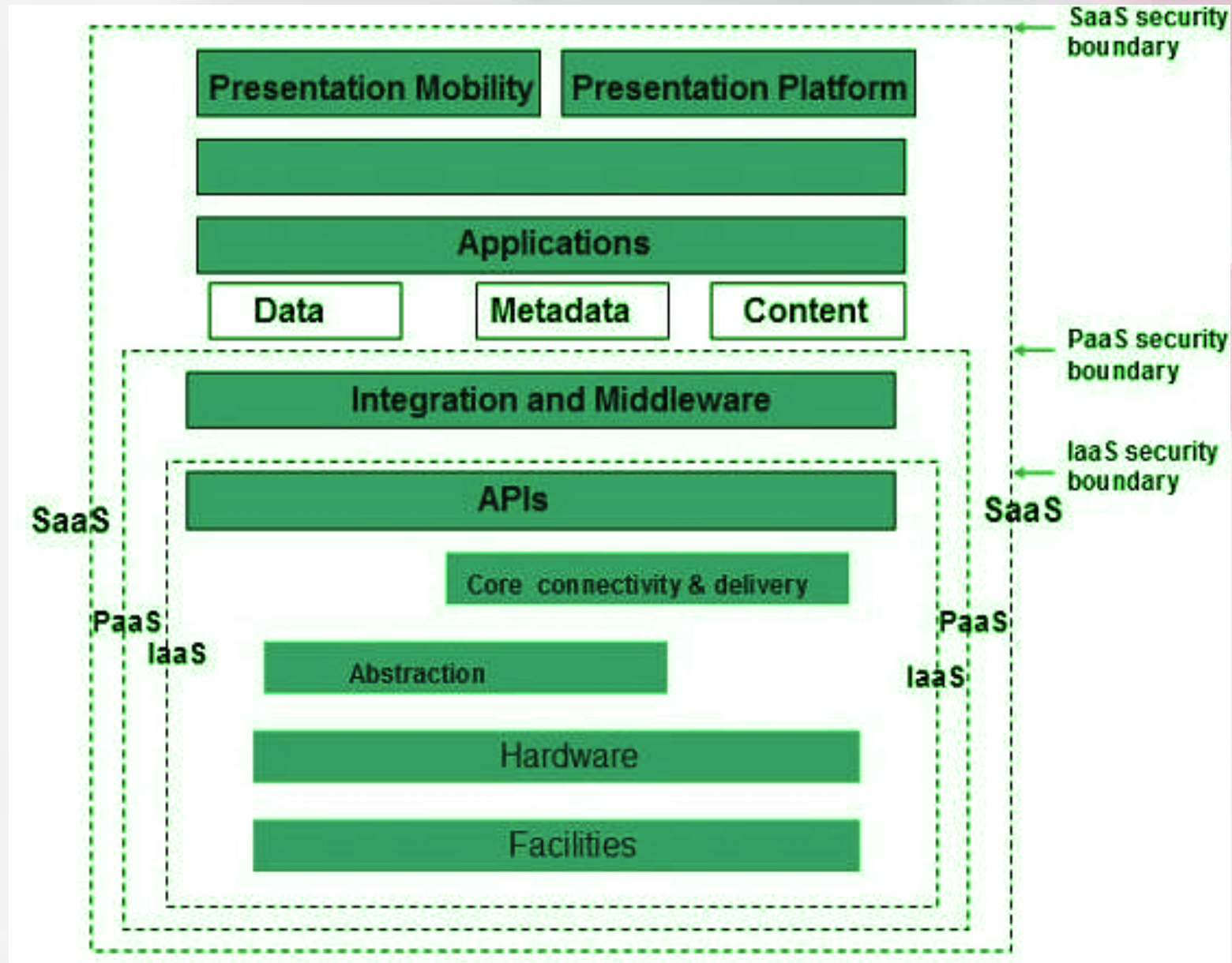
- [Nadeem, Muhammad. \(2016\). Cloud Computing: Security Issues and Challenges. Journal of Wireless Communications. 1. 10-15. 10.21174/jowc.v1i1.73.](#)



[Chen, Deyan & Zhao, Hong. \(2012\). Data Security and Privacy Protection Issues in Cloud Computing. Proceedings - 2012 International Conference on Computer Science and Electronics Engineering, ICCSEE 2012. 1. 10.1109/ICCSEE.2012.193.](#)



*Cloud Computing Security  
Architecture - javatpoint.*  
(s. f.). [www.javatpoint.com](http://www.javatpoint.com).  
<https://www.javatpoint.com/cloud-computing-security-architecture>



# Aspectos a Incluir en el Trabajo

- 1. Análisis de la Capa Seleccionada** explicar la función de la capa elegida y su relevancia en la infraestructura de la nube.
- 2. Medidas de Seguridad Implementadas:** Describir las medidas de seguridad que se deben adoptar en dicha capa.
- 3. Posibles Ataques y Vulnerabilidades:** Identificar los tipos de ataques más comunes que pueden ocurrir en esa capa y cómo pueden afectar la integridad, disponibilidad o confidencialidad de los datos.
- 4. Tecnologías y Estándares de Seguridad:** Investigar las herramientas y estándares de seguridad aplicados en la industria para proteger dicha capa.
5. Puedes proponer buenas prácticas adicionales para mejorar la seguridad en la capa estudiada, capaz hasta en un futuro puedes implementarlo.