

RESULTADO DE APRENDIZAJE: K - Capacidad para seleccionar y aplicar técnicas, habilidades y herramientas modernas propias de la Ingeniería de Sistemas para la solución de problemas.

STUDENT OUTCOME: K - An ability to select and apply the techniques, skills, and modern tools of systems engineering necessary for engineering problem solving.

Versión en Español				
Nivel	INDICADOR DE RENDIMIENTO	EJEMPLAR [5-3.75]	COMPETENTE (3,75-3)	INFERIOR AL ESTÁNDAR (3 -0)
1	El estudiante identifica las técnicas, habilidades y herramientas requeridas para implementar sistemas informáticos.	El estudiante identifica correctamente las técnicas, habilidades y herramientas óptimas para resolver el problema.	El estudiante identifica correctamente las técnicas, habilidades y herramientas adecuadas para resolver el problema.	El estudiante no logra identificar las técnicas, habilidades y herramientas requeridas para implementar un sistema o solución informática
2	El estudiante demuestra dominio en el uso de técnicas, habilidades y herramientas de hardware y software necesarias para construir servicios o sistemas informáticos en entornos controlados.	Utiliza adecuadamente técnicas, habilidades y herramientas de hardware y software óptimas para construir servicios o sistemas informáticos en entornos controlados	Utiliza adecuadamente técnicas, habilidades y herramientas de hardware y software suficientes para construir servicios o sistemas informáticos en entornos controlados.	No utiliza técnicas, habilidades y herramientas suficientes para construir sistemas informáticos en entornos controlados.
3	El estudiante selecciona con criterios definidos y demuestra dominio en el uso de herramientas de hardware y software necesarias para construir servicios o sistemas informáticos en entornos reales.	Lista criterios suficientes justificando la selección y utiliza adecuadamente herramientas de hardware y software óptimas para construir servicios o sistemas informáticos en entornos reales.	Lista criterios y utiliza adecuadamente herramientas de hardware y software suficientes para construir servicios o sistemas informáticos en entornos reales.	No justifica la selección o no utiliza herramientas suficientes para construir sistemas informáticos en entornos reales.

English Version				
LEVEL	PERFORMANCE INDICATOR	EXEMPLARY [5-3.75]	COMPETENT (3,75-3)	BELOW STANDARD (3 -0)
1	Identify techniques, skills and tools required to implement IT systems	Correctly identify optimal techniques, skills and tools required to solve a problem.	Correctly identify appropriate techniques, skills and tools required to solve a problem.	Not able to identify techniques, skills and tools required to implement IT solutions or systems.
2	Show knowledge in the use of techniques, skills and software and hardware tools required to build IT systems and services in a controlled environment.	Properly use optimal techniques, skills and software and hardware tools required to build IT systems and services in a controlled environment.	Properly use techniques, skills and software and hardware tools required to build IT systems and services in a controlled environment.	Do not use techniques, skills and software and hardware tools required to build IT systems and services in a controlled environment.
3	Select with defined criteria and show knowledge in the use of techniques, skills and software and hardware tools required to build IT systems and services in a real environment.	Justify selection with enough criteria and properly use optimal techniques, skills and software and hardware tools required to build IT systems and services in a real environment.	Justify selection and properly use techniques, skills and software and hardware tools required to build IT systems and services in a real environment.	Do not justify the selection or do not use techniques, skills and software and hardware tools required to build IT systems and services in a real environment.