

Informe nº 61 JSCO/CAPSTI – 2025

A : Lic. Percy Rojas Huanqui

Jefe del JUA.

De : Ma. Juan S. Cerrón Ochoa

Coordinador APSTI

Referencia:

Asunto : desarrollo de evaluación modular del programa de estudios APSTI.

Fecha : 23 de diciembre del 2025

Yo, Ma. Juan S. CERRON OCHOA, con DNI Nº 10104561, coordinador del programa de estudios APSTI lo saludo cordialmente y paso a informarle el DESARROLLO DE EVALUACIÓN MODULAR DEL PROGRAMA DE ESTUDIOS APSTI, el cual detallo de la siguiente manera:

- Las evaluaciones modulares estuvieron conformadas:

Modulo	Denominación	Encargado	Fecha de evaluación
I	Servicios de soporte de tecnologías de la información	Prof./Tec.: Jhon Matamoros Taipe	16 de diciembre
II	Conectividad y redes de comunicación	Prof./Tec.: Jhon Matamoros Taipe	16 de diciembre
III	Sistemas de información y base de datos	Prof./Tec.: Jorge A. Castro Chamorro	16 de diciembre
IV	Soporte de la arquitectura e infraestructura y plataforma de las tecnologías de la información	Lic. Daniel Gamarra Castillo	16 de diciembre
V	Seguridad Informática y Estándares de TI.	Prof./Tec.: Jorge Camarena Limaco	16 de diciembre

- Las evaluaciones modulares se desarrollaron en cumplimiento a lo programado por el JUA y por la coordinación del programa de estudios APSTI

POR LO TANTO

Informo a su despacho a Ud. Jefe de la Unidad Académica, para los procedimientos respectivos y sea de su conocimiento para los demás fines pertinentes.



Mg. Juan S. CERRON OCHOA
DOCENTE

Adjunto:

- Fichas de evaluación modular

Ficha de Evaluación Modular

Programa de Estudios: Arquitectura de Plataformas y Servicios de Tecnologías de la Información

Módulo: I Servicios de Soporte de Tecnologías de la Información

Duración: [16 semanas]

DOCENTE EVALUADOR: *Motamoros,太极, Jhon Jaime*

Fecha: [16-12-2025]

Objetivo del Módulo

Capacitar a los estudiantes en la implementación, administración y gestión de servicios de soporte en entornos de tecnologías de la información, garantizando la continuidad del negocio y la satisfacción de los usuarios finales.

Competencias a Evaluar

1. Diagnosticar problemas técnicos en infraestructuras de TI.
2. Implementar soluciones eficaces y sostenibles para el soporte de plataformas.
3. Administrar herramientas de monitoreo y gestión de servicios.
4. Diseñar procesos de mejora continua para servicios de TI.
5. Aplicar marcos de referencia y mejores prácticas, como ITIL o COBIT.

Criterio	Descripción	Ponderación
Diagnóstico técnico = A	Capacidad para identificar causas raíz de problemas en sistemas de TI.	20%
Implementación de soluciones = B	Eficiencia y efectividad al proponer y ejecutar soluciones técnicas.	25%
Uso de herramientas = C	Manejo adecuado de software de monitoreo, gestión y documentación.	15%
Mejora continua = D	Propuestas para optimizar servicios de TI basándose en buenas prácticas.	20%
Trabajo en equipo y comunicación = D	Colaboración activa y claridad en la transmisión de información técnica.	10%
Presentación y reporte final = E	Claridad, estructura y profundidad de los entregables escritos y orales.	10%

Rubrica de evaluación:

	4	3	2	1
A	Identifica todas las causas raíz y proporciona análisis detallado	Identifica la mayoría de las causas raíz con un análisis razonable.	Identifica algunas causas raíz, pero con lagunas en el análisis.	Identifica pocas o ninguna causa raíz, sin análisis adecuado.
B	Diseña e implementa soluciones innovadoras, sostenibles y efectivas	Propone e implementa soluciones efectivas, pero no innovadoras.	Soluciones aplicadas parcialmente efectivas o incompletas.	Soluciones inapropiadas o inefectivas.

Ficha de Evaluación Modular

Programa de Estudios: Arquitectura de Plataformas y Servicios de Tecnologías de la Información

Módulo: II Conectividad y redes de comunicación

Duración: [16 semanas]

DOCENTE EVALUADOR: Matamoros Taipe Jhon Jaime

Fecha: [16-12-2025]

Objetivo del Módulo

Desarrollar competencias en el diseño, configuración, administración y optimización de redes de comunicaciones para garantizar conectividad eficiente, segura y escalable en entornos empresariales y tecnológicos.

Competencias a Evaluar

1. Diseñar arquitecturas de red que respondan a necesidades específicas.
2. Configurar y administrar dispositivos de red como routers, switches y firewalls.
3. Implementar estrategias de seguridad para proteger la infraestructura de red.
4. Monitorear y optimizar el rendimiento de redes de comunicaciones.
5. Resolver problemas relacionados con la conectividad y los protocolos de comunicación.

Criterio	Descripción	Ponderación
Diseño de arquitecturas de red = A	Capacidad para crear diseños eficientes, escalables y seguros.	25%
Configuración de dispositivos = B	Configuración correcta de hardware y software de red.	20%
Seguridad en la red = C	Aplicación de medidas y políticas de seguridad para la protección de la red.	10%
Monitoreo y optimización = D	Uso de herramientas para supervisar y mejorar el rendimiento de la red.	15%
Resolución de problemas = E	Diagnóstico y solución de fallas en la conectividad y protocolos.	20%

Rubrica de evaluación:

	4	3	2	1
A	Diseños innovadores, completos y altamente funcionales.	Diseños adecuados con cumplimiento de la mayoría de los requisitos.	Diseños básicos con algunos elementos faltantes o ineficientes.	Diseños incompletos o inadecuados para los requisitos establecidos.
B	Configuración precisa y funcional de	Configuración adecuada, pero con	Configuración básica con errores menores.	Configuración incorrecta o

Ficha de Evaluación Modular

Programa de Estudios: Arquitectura de Plataformas y Servicios de Tecnologías de la Información

Módulo: III sistemas de información y base de datos

Duración: [16 semanas]

DOCENTE EVALUADOR: *Castro Chamorro Jorge Andrés*

Fecha: [16-12-2025]

Objetivo del Módulo

Desarrollar competencias para el diseño, implementación y administración de sistemas de información y bases de datos, asegurando su integridad, seguridad y eficiencia en la gestión de datos empresariales.

Competencias a Evaluar

1. Diseñar sistemas de información adaptados a necesidades específicas de la organización.
2. Crear y administrar bases de datos relacionales y no relacionales.
3. Implementar estrategias de seguridad y respaldo para la protección de datos.
4. Optimizar consultas y estructuras de bases de datos para mejorar el rendimiento.
5. Resolver problemas relacionados con la gestión y almacenamiento de datos.

Criterio	Descripción	Ponderación
Diseño de sistemas de información = A	Capacidad para crear soluciones completas y funcionales.	25%
Administración de bases de datos = B	Configuración y gestión correcta de bases de datos.	20%
Seguridad y respaldo de datos = C	Implementación de estrategias efectivas para proteger la información.	20%
Optimización de bases de datos = D	Aplicación de técnicas para mejorar el rendimiento y eficiencia.	15%
Resolución de problemas = E	Diagnóstico y solución de fallas en la gestión de datos.	20%

Rubrica de evaluación:

	4	3	2	1
A	Diseño innovador y funcional con cumplimiento de todos los requisitos.	Diseño adecuado con cumplimiento de la mayoría de los requisitos.	Diseño básico con algunos elementos faltantes o ineficientes.	Diseño incompleto o inadecuado para los requisitos establecidos.
B	Gestión precisa y eficiente de bases de datos con uso de buenas prácticas.	Gestión adecuada, pero con oportunidades de optimización.	Gestión básica con errores menores.	Gestión incorrecta o funcionalmente insuficiente.

Ficha de Evaluación Modular

Programa de Estudios: Arquitectura de Plataformas y Servicios de Tecnologías de la Información

Módulo: IV soporte de la arquitectura e infraestructura y plataforma de las tecnologías de la Información.

Duración: [16 semanas]

DOCENTE EVALUADOR: *Lic. Daniel Gravanza Castillo*.....

Fecha: [16-12-2025]

Objetivo del Módulo

Desarrollar competencias para la implementación, monitoreo y mantenimiento de la arquitectura, infraestructura y plataformas tecnológicas que soportan los servicios empresariales, garantizando su disponibilidad, rendimiento y seguridad.

Competencias a Evaluar

1. Implementar infraestructuras tecnológicas escalables y eficientes.
2. Administrar plataformas y servicios tecnológicos para soportar procesos organizacionales.
3. Garantizar la seguridad y continuidad de los servicios a través de estrategias de respaldo y recuperación.
4. Optimizar el rendimiento de la infraestructura tecnológica mediante herramientas especializadas.
5. Resolver problemas relacionados con la infraestructura y servicios tecnológicos.

Criterio	Descripción	Ponderación
Implementación de Infraestructura = A	Capacidad para desplegar soluciones tecnológicas funcionales y escalables.	25%
Administración de Servicios = B	Gestión eficiente de plataformas y recursos tecnológicos.	20%
Seguridad y Continuidad = C	Aplicación de estrategias para garantizar la seguridad y disponibilidad.	20%
Optimización del Rendimiento = D	Uso de herramientas para mejorar la eficiencia de la infraestructura.	15%
Resolución de problemas = E	Diagnóstico y solución de fallas en la infraestructura tecnológica.	20%

Rubrica de evaluación:

	4	3	2	1
A	Diseño e implementación innovadora y completamente funcional.	Implementación adecuada con cumplimiento de la mayoría de los requisitos.	Implementación básica con algunos elementos faltantes o ineficientes.	Implementación incompleta o inadecuada para los requisitos establecidos.
B	Gestión precisa y eficiente de plataformas con uso de buenas prácticas.	Gestión adecuada, pero con oportunidades de optimización.	Gestión básica con errores menores.	Gestión incorrecta o funcionalmente insuficiente.

Ficha de Evaluación Modular

Programa de Estudios: Arquitectura de Plataformas y Servicios de Tecnologías de la Información

Módulo: V Seguridad Informática y Estándares de TI.

Duración: [16 semanas]

DOCENTE EVALUADOR: *Jorge Camarena Limaco*

Fecha: []

Objetivo del Módulo

Desarrollar competencias para la implementación y gestión de estrategias de seguridad informática, así como para la aplicación de estándares internacionales en tecnologías de la información, garantizando la protección y confidencialidad de los datos y sistemas organizacionales.

Competencias a Evaluar

1. Diseñar e implementar políticas de seguridad informática basadas en estándares internacionales.
2. Identificar y mitigar vulnerabilidades en infraestructuras tecnológicas.
3. Configurar herramientas y sistemas de protección contra amenazas informáticas.
4. Gestionar incidentes de seguridad y aplicar planes de respuesta ante emergencias.
5. Evaluar y mejorar continuamente las medidas de seguridad en función de las mejores prácticas y estándares.

Criterio	Descripción	Ponderación
Diseño de Políticas de Seguridad = A	Capacidad para crear políticas adaptadas a necesidades específicas.	25%
Gestión de Vulnerabilidades = B	Identificación y mitigación de riesgos en sistemas y redes.	20%
Configuración de Herramientas de Seguridad = C	Implementación y manejo de software y hardware para protección.	20%
Gestión de Incidentes = D	Respuesta efectiva ante incidentes de seguridad y recuperación.	15%
Mejora Continua en Seguridad = E	Evaluación y actualización de medidas de protección basadas en estándares.	20%

Rubrica de evaluación:

	4	3	2	1
A	Diseño innovador y completamente alineado a estándares reconocidos.	Diseño adecuado con cumplimiento de la mayoría de los requisitos.	Diseño básico con algunos elementos faltantes o ineficientes.	Diseño incompleto o inadecuado para los requisitos establecidos.
B	Identificación precisa de riesgos con soluciones efectivas.	Identificación adecuada, pero con oportunidades de mejora.	Identificación básica con errores menores.	Identificación incorrecta o soluciones insuficientes.