



SÍLABO

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROGRAMA DE ESTUDIO	: Arquitectura de Plataformas y Servicios de Tecnologías de la Información.
MÓDULO	: Desarrollo del sistema de software y gestión de base de datos.
UNIDAD DIDÁCTICA	: Organización de recursos TI.
CRÉDITOS	: 3
PERIODO LECTIVO	: I-2025
PERIODO ACADÉMICO	: III
HORARIO	: Martes 08:00 am – 10:15 am / Jueves 09:30 am – 11:30 pm
DOCENTE	: Ing. Josue E. Mariño Alarcon
CORREO ELECTRÓNICO	: majeliseo84@gmail.com
N° HORA SEMANAL	: 05 HORAS
N° HORA SEMESTRAL	: 5x16 = 80 HORAS

II. CALENDARIZACIÓN PERIODO LECTIVO.

INICIO	FIN	TOTAL
28 de abril	22 de agosto	17 semanas

III. MISIÓN Y VISIÓN INSTITUCIONAL

MISIÓN.

Somos formadores de profesionales técnicos, competitivos orientados a la investigación aplicada e innovación que respondan a los requerimientos del sector productivo y desarrollo del País.

VISIÓN.

Al 2026, ser una Institución licenciada y acreditada enmarcados en la excelencia académica con investigación e innovación tecnológica comprometida con el desarrollo sostenible de la región y el país”.

IV. VALORES INSTITUCIONALES

- La responsabilidad
- El respeto
- La creatividad
- La honestidad

V. MISIÓN Y VISIÓN DEL PROGRAMA DE ESTUDIO.

MISIÓN

Somos formadores de profesionales técnicos de Arquitectura de Plataformas y Servicios de Tecnologías de la Información, con conocimiento global, ético y social que les permita



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO
“GLICERIO GÓMEZ IGARZA”



desempeñarse eficaz y eficientemente utilizando las tecnologías de información, acorde a los avances científicos - tecnológicos, comprometidos en el cuidado y preservación del medio ambiente.

VISIÓN

Al 2026, Ser un Programa de Estudios líder y acreditada, en la formación de profesionales técnicos en Arquitectura de Plataformas y Servicios de Tecnologías de la Información, empleando investigación, innovación y emprendimiento con el uso eficaz de las tecnologías de información global.

VI. COMPETENCIA DE LA CARRERA PROFESIONAL

Atender requerimientos, incidentes y problemas de primer nivel, asimismo brindar asistencia a nivel operativo y funcional en la etapa de puesta en marcha de los sistemas o servicios de TI, según los procedimientos internos de atención, diseño del sistema o servicios, plan de implantación y buenas prácticas de TI.

VII. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

CAPACIDAD TERMINAL:	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	INDICADORES DE LOGRO
Identifica el funcionamiento de los recursos según protocolos de organización.	Analizar e Identificar los recursos informáticos según su clasificación. Vincular los recursos informáticos según protocolos de la organización. Ejecutar el buen funcionamiento de los recursos informáticos según los requerimientos de la organización.	Identifica verbo activo los recursos informáticos, según protocolos de la organización. Conectar los recursos informáticos, según protocolos de la organización. Verificar el buen funcionamiento de los recursos informáticos, según los requerimientos de la organización.

VIII. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BÁSICOS

Semanas/ Fechas	Elementos de Capacidad	Actividades de Aprendizaje	Contenidos Básicos	Tareas Previas	Horas	Modo
Semana 1 28/04/25 - 02/05/25	Identificar los recursos informático, según protocolos de la organización	Presentación del docente y explicación detallada del silabo. Introducción Organización de recursos informáticos.	Presentación de silabo/Introducción Organización de recursos TI.	Investigar conceptos sobre la Organización de recursos TI	3	Teórico
		Definimos conceptos de la Organización de Recursos TI.	Conceptos de Organización de Recursos TI.	realizar un boquejo	2	



**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO
“GLICERIO GÓMEZ IGARZA”**



Semana 2 05/01/25 – 09/05/25		Clasificación de los Recursos Informáticos	Definición y clasificación de recurso informáticos.	Elaborar un organizador visual	3	Teórico	
		Tipos de recursos informáticos.	Tipos de recurso informáticos.	Elaboración de trabajo monográfico	2		
Semana 3 12/05/25 – 16/05/25		Definición de protocolos dentro de la organización.	Conceptos de protocolos dentro de la organización.	Elaborar cuadro comparativo protocolos dentro de la organización.	3	Teórico	
		Definimos las importancia de los protocolos dentro de la organización.	Importancia de los protocolos dentro de la organización	Elaboración de trabajo monográfico	2		
Semana 4 19/05/25 – 23/05/25		Exposición primer avance			3	Teórico	
		Evaluación teórica			2		
Semana 5 26/05/25 – 30/05/25		Reconocimiento y manejo de recursos informáticos.	Reconocimiento y manejo de recursos informáticos.	Elaboración de ficha de recojo de información para el reconocimiento y manejo de recursos informáticos.	3	Teórico	
		Definimos las ventaja y desventajas del manejo de recursos informáticos.	Ventajas y desventajas manejo de recursos informáticos.	Exposición Elaboración de trabajo monográfico	2		
Semana 6 02/06/25 – 06/06/25		Realización de un plan de requerimientos.	Plan de requerimientos.	Diseño de plan de requerimiento.	3	Teórico	
		Proceso de planificación para el manejo de recursos TI.	Proceso de planificación	Socialización	2		
Semana 7 09/06/25 – 13/06/25		Conectar los recursos informáticos, según protocolos de la organización.	Herramientas de la Web 3.0	Conceptos y diferencias	Cuadro comparativo en presentaciones google.	3	Teórico
			Ejemplificación del uso de las herramientas de la Web 3.0	Herramientas y ejemplificación	Socialización	2	
Semana 8 16/06/25 – 20/06/25			Intranet para la organización.	Conceptos básicos de Intranet, tipos y función.	Cuadro comparativo en Visme.	3	Teórico
			Definimos las ventaja y desventajas	Ventajas y desventajas	Elaboración de trabajo monográfico	2	



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO
"GLICERIO GÓMEZ IGARZA"



Semana 09 23/06/25 – 27/06/25		Blog de la organización.	Conceptos básicos, tipos y estructuras de un blog.	Elaboración de conceptos en Documentos google	3	Teórico
		Ejemplificación de las herramientas para realizar un blog.	Herramientas y ejemplificación	Socialización, Elaboración de trabajo monográfico	2	
Semana 10 30/06/25 – 04/07/25		• EXPOSICIÓN 2do AVANCE			3	Teórico
		• RETROALIMENTACIÓN			2	Teórico
Semana 11 07/07/25 – 11/07/25		Gestor de contenidos.	Conceptos básicos, tipos y función de gestor de contenidos.	Elaboración de conceptos en Documentos google	3	Teórico
		Definimos y ejemplificamos de gestor de contenidos	Ventajas, desventajas y ejemplificación de gestor de contenidos.	Socialización	2	
Semana 12 14/07/25 – 18/07/25		Redes sociales y páginas corporativas en la red.	Definición de redes sociales y paginas corporativas en la red.	Elaboración de conceptos en App Mural	3	Teórico
		Definimos y ejemplificamos el uso de las redes sociales y paginas corporativas en red	Ventajas, desventajas y ejemplificación.	realizar cuadro comparativo	2	
Semana 13 21/07/25 – 25/07/25		Diseñamos las portadas, contenidos de manual de la organización de los recursos informáticos.	Diseño y procesamiento del manual.	Socialización de los manuales.	3	Teórico
		Creamos un manual de la organización de los recursos informáticos.	crear manual para organización de los R.I.	investigar sobre recurso informaticos	2	
Semana 14 28/07/25 – 01/08/25	Verificar el buen funcionamiento de los recursos informáticos, según los requerimientos de la organización.	Conceptos básicos sobre el mantenimiento de los RI	Definición de mantenimiento informático, tipos de mantenimiento	Ejemplificación	3	Teórico
		Manejo de la Interoperabilidad	Concepto, niveles de interoperabilidad.	investigar sobre reporte de interpolalidad	2	
Semana 15 04/08/25 – 08/08/25		Diseño de una matriz de evaluación de recursos informáticos.	Socialización, cruce de información	Ejemplificación	3	Teórico



**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO
"GLICERIO GÓMEZ IGARZA"**



		Reporte de la interoperabilidad de los recursos informáticos.	conceptos, de interoperabilidad	ver video, interoperabilidad R.I.	2	
Semana 16 11/08/25 – 15/08/25		Desarrollando evaluación final practico	evaluación final practico	lectura de temas tratados	3	Teórico
		Desarrollando exposición final de cada grupo	Exposición final de cada grupo	preparar material de apoyo	2	Teórico
Semana 17 18/08/25- 22/08/25		Evaluando recuperación final	Evaluación de recuperación	revisar temas de los tres competencias		
		<u>Entrega de notas</u>	<u>Entrega de notas</u>			

I. METODOLOGÍA

Para el Desarrollo de la Unidad Didáctica se utilizarán los siguientes procedimientos didácticos.

Clases teóricas. Con la exposición por parte del docente y la participación activa por parte de los alumnos.

Práctica. Se irán resolviendo ejercicios y casos según el tema teórico tratado.

Asesoría: Se asesora la aplicación correcta de los conocimientos teóricos en la solución práctica de un caso real administrado como un proyecto.

Equipos y materiales: Pizarra acrílica y plumones de colores, Laptop y/o computadora y multimedia.

II. EVALUACIÓN (Ver la directiva sobre evaluación) Requisitos de aprobación

Requisitos de aprobación

- La nota mínima aprobatoria es 13 (Trece).
- 70% de asistencia como mínimo a las Sesiones Teórico-Prácticas.
- Cumplir satisfactoriamente las evaluaciones, prácticas de laboratorio y Trabajos asignados.
- Practicar los valores establecidos.
- Participación activa y constante en las actividades programadas por la Institución.
- Podrán rendir evaluaciones de recuperación en la 17 semana a fin de lograr la aprobación final de las unidades didácticas dentro del mismo periodo de estudios, considerando criterios de calidad académica y de acuerdo a los lineamientos establecidos en el reglamento institucional. La evaluación de recuperación será registrada en un Acta de Evaluación de Recuperación
- Si el estudiante de la carrera desapueba dos (02) veces la misma unidad didáctica será separada del IEST.

La evaluación será permanente, se considerará de la siguiente manera:

N°	RUBROS	INSTRUMENTOS	PESO
I	EVALUACIÓN PERIODO ACAD.	INDIC. LOGRO 1	
1	Evaluación de entrada	Prueba objetiva y de desarrollo	Requisito
2	Resolución de cuestionarios y trabajos (RT)	Lista de cotejo	30%



**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO
"GLICERIO GÓMEZ IGARZA"**



3	Trabajo de Investigación (TI)	Lista de cotejo	45%
4	Evaluación practica (EP)	Lista de cotejo	25%
		TOTAL	100%
II	EVALUCIÓN PERIODO ACAD.	INDIC. LOGRO 2	
1	Trabajo de Investigación (TI)	Lista de cotejo	30%
2	Trabajos Grupales (TG)	Lista de cotejo	30%
3	Exposiciones (EXP)	Lista de cotejo	40%
		TOTAL	100%
III	EVALUCIÓN PERIODO ACAD.	INDIC. LOGRO 3	
1	Trabajo de Investigación (TI)	Lista de cotejo	40%
2	Trabajos Grupales (TG)	Lista de cotejo	20%
3	Exposiciones (EXP)	Lista de cotejo	40%
		TOTAL	100%
	EVALUACION DE RECUPERACION		
1	Evolución practica (EP)	Lista de cotejo	40%
2	Evaluación final (EF)	Prueba escrita	60%
		TOTAL	100%

En el final de la unidad didáctica se obtendrá mediante las siguientes formula según el caso.

Nota del Indicador de logro 1: $PF = RT (30 \%) + TI (45 \%) + EP (25 \%)$

Nota del Indicador de logro 2: $PF = RT (30 \%) + TI (30 \%) + EP (40 \%)$

Nota del Indicador de logro 3: $PF = RT (30 \%) + TI (20 \%) + EP (40 \%)$

Evaluación de recuperación: $PF = EP (40 \%) + EF (60 \%)$.

$$PF = \sum \frac{PF1 + PF2 + PF3}{3}$$

I. PRODUCTO ESPERADO PARA APROBAR LA UNIDAD DIDACTICA

• INDICADOR DE LOGRO N° 01

- Presentación de su trabajo monográfico del primer avance
- Reconocimiento y manejo de recursos informáticos.

• INDICADOR DE LOGRO N° 02

- Presentación de su trabajo monográfico del segundo avance
- Diseñamos las portadas, contenidos de manual de la organización de los recursos informáticos.

• INDICADOR DE LOGRO N° 03

- Presentación final de su trabajo monográfico
- Verificar el buen funcionamiento de los recursos informáticos, según los requerimientos de la organización.

IX. RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS/BIBLIOGRAFÍAS

Textual

Virtual: Direcciones útiles de Internet

Recuperado de:

✓ <https://msaffirio.com/2022/04/08/gestion-ti/>

✓ <https://www.onpe.gob.pe/modTransparencia/downloads/2022/EVA-Plan->



INSTITUTO DE EDUCACIÓN SUPERIOR TECNOLÓGICO PÚBLICO
"GLICERIO GÓMEZ IGARZA"



Mantenimiento-Recursos-Informaticos-2020.pdf

- ✓ https://pandorafms.com/blog/es/mantenimiento-de-sistemas-informaticos/?utm_term=&utm_campaign=CSL+-+DSA+-+ES+WW&utm_source=adwords&utm_medium=ppc&hsa_acc=2267641433&hsa_campaign=19934529826&hsa_grp=148568204395&hsa_ad=653956261086&hsa_src=g&hsa_tgt=dsa-19959388920&hsa_kw=&hsa_mt=&hsa_net=adwords&hsa_ver=3&gclid=Cj0KCQjwocShBhCOARIsAFVYq0gLD2an5-N3HmdH1CHKzf_vEF0uWfiPX5IvjLxTQGLkawzzoq5LMiAaAkXsEALw_wcB
- ✓ <https://www.ecityclic.com/es/noticias/que-es-la-interoperabilidad>
- ✓ <https://tcass.com/menu-notas-de-interes/62-salud/204-que-es-la-interoperabilidad>
- ✓ <https://www.redalyc.org/journal/280/28070565005/html/>
- ✓ <http://www.bnm.me.gov.ar/giga1/documentos/EL006758.pdf>



Dirección Regional de Educación Huánuco
Instituto de Educación Superior Tecnológico Público
"Glicerio Gómez Igarza"

Mg. Gladis Victoria Rojas Rivas
DIRECTORA GENERAL

Mag. Gladis V. Roja
Rivas
DIRECTORA
GENERAL



Dirección Regional de Educación Huánuco
Instituto de Educación Superior Tecnológico Público
"Glicerio Gómez Igarza"

Enf. Narciso Chaupis
Chávez
JEFE DE UNIDAD
ACADÉMICA



Dirección Regional de Educación Huánuco
Instituto de Educación Superior Tecnológico Público
"Glicerio Gómez Igarza"

Enf. Enf. Liliabeth
Claudio Sobrado
COORDINADOR DEL
ÁREA ACADÉMICA

Llata, mayo de 2025

Ing. Josue E. Mariño
Alarcon

DOCENTE