

SYLLABUS DE COMPETENCIAS TÉCNICAS GENERALES

SÍLABO DE ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES

I. INFORMACIÓN GENERAL

Carrera Profesional	: Computación e Informática
Módulo	: Gestión de Soporte Técnico, Seguridad y Tecnologías de la Información y Comunicación.
Unidad Didáctica	: Administración de Servidores
Créditos	: 3
Semestre Académico	: I
N° de Horas Semanal	: 04
N° de Horas Semestral	: 72

II. SUMILLA

EL curso es de formación especializada. Está dirigido a que el estudiante adquiera conocimientos y técnicas necesarias para la aplicación de principios metodológicos en el uso de las aplicaciones de las herramientas digitales

III. METODOLOGÍA

Las clases se realizarán estimulando la participación activa de los estudiantes mediante las preguntas que puedan hacer en sus exposiciones grupales, análisis de documentos, y videos. El desarrollo del trabajo autónomo y cooperativo, se evidenciará a través del trabajo en equipo, los debates, el juego de roles así como en el aprendizaje basado en proyectos. Dependiendo del tema se podrá realizar talleres de estudio y resolución de casos donde los estudiantes hagan el planteamiento de problemas y de soluciones. Presentar material audiovisual a fin a la asignatura.

IV. COMPETENCIAS DE EMPLEABILIDAD

En esta unidad se pondrá énfasis en que el estudiante ejerza el liderazgo de manera efectiva asumiendo un comportamiento ético en su entorno laboral. Pueda trabajar en equipo fomentando la cohesión del grupo, comunicando sus ideas, asignando funciones y haciendo uso de las herramientas informáticas necesaria para las actividades

Nº	COMPETENCIA DE EMPLEABILIDAD		Nº	COMPETENCIA DE EMPLEABILIDAD	
01	COMUNICACIÓN EFECTIVA	X	09	IGUALDAD DE GÉNERO	
02	COMUNICACIÓN EN IDIOMA EXTRANJERO Y/O LENGUA ORIGINARIA		10	LIDERAZGO PERSONAL Y PROFESIONAL	X
03	CULTURA AMBIENTAL		11	GESTIÓN DE CONFLICTOS	
04	USO DE HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS	X	12	EMPRENDIMIENTO	
05	TRABAJO COLABORATIVO	X	13	INNOVACIÓN	

SYLLABUS DE COMPETENCIAS TÉCNICAS GENERALES

06	ÉTICA Y CIUDADANÍA	14	Desarrollo ARTÍSTICO
07.	CULTURA FISICA Y DEPORTIVA	15	INTERCULTURALIDAD
08	RESPONSABILIDAD SOCIAL Y DESARROLLO SOSTENIBLE	16	GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES, SALUD Y SEGURIDAD LABORAL

V. UNIDADES, TEMARIOS

Unidad de competencia N° 01: Desarrollar la construcción de programas de sistemas de información, de acuerdo al diseño funcional, estándares de TI, buenas prácticas de programación y políticas de seguridad de la organización

Unidad de competencia N° 02 desarrollar las pruebas integrales de los sistemas de información y servicios de TI en la fase de implantación, de acuerdo al diseño funcional, buenas prácticas de TI y políticas de seguridad de la organización.

Unidad de competencia N° 03: realizar la puesta en producción de los sistemas de información o servicios de TI, de acuerdo a la planificación efectuada.

Unidad de competencia N° 04: administrar el diseño funcional de los sistemas de información, de acuerdo a la demanda del negocio que son parte del alcance de la arquitectura de sistema vigente

UNIDAD I:

CAPACIDAD I: Manejo adecuado de las definiciones y concepto sobre servidores

SEMANA 1

Sesión 1	Sesión 2
TEMARIO: INTRODUCCIÓN A SERVIDORES	TEMARIO PROTOCOLO DHCP ASIGNACIÓN DE IP
ACTIVIDADES DE SESIÓN Define conceptos preliminares Aplica conocimientos de computación y matemáticas apropiadas para los resultados Emplea técnicas, destrezas, y herramientas modernas necesarias para la práctica de la computación. Comprensión de los procesos que soportan la entrega y la administración de los sistemas de información dentro de un entorno específico de aplicación.	

SEMANA 2

Sesión 2	Sesión 3
TEMARIO: CARACTERÍSTICAS DE WINDOWS SERVER 2012 R2	TEMARIO INSTALAR Y CONFIGURAR DNS IMPLEMENTAR ALMACENAMIENTO
ACTIVIDADES DE SESIÓN Define conceptos preliminares Aplica conocimientos de computación y matemáticas apropiadas para los resultados Emplea técnicas, destrezas, y herramientas modernas necesarias para la práctica de	

SYLLABUS DE COMPETENCIAS TÉCNICAS GENERALES

la computación.

Comprensión de los procesos que soportan la entrega y la administración de los sistemas de información dentro de un entorno específico de aplicación.

UNIDAD II : N

Capacidad II : Conoce las aplicaciones e implicancias de la fabricación digital.

SEMANA 3, 4, 5 , 6 Y 7

Sesión 4	
TEMARIO: INSTALAR Y CONFIGURAR UN SERVIDOR DHCP	Temario ADMINISTRACIÓN D E WINDOWS SERVER 2012 R2: SERVICIOS DE RED Y DIRECTORIO ACTIVO
ACTIVIDADES DE SESIÓN Define conceptos preliminares Aplica conocimientos de computación y matemáticas apropiadas para los resultados Emplea técnicas, destrezas, y herramientas modernas necesarias para la práctica de la computación. Comprensión de los procesos que soportan la entrega y la administración de los sistemas de información dentro de un entorno específico de aplicación.	

UNIDAD III :

CAPACIDAD III: configura servicios avanzados

SEMANA 8 , 9

Sesión 6	Sesión 7
TEMARIO: group policy management	TEMARIO Configuracion de servicios
ACTIVIDADES DE SESIÓN Define conceptos preliminares Aplica conocimientos de computación y matemáticas apropiadas para los resultados Emplea técnicas, destrezas, y herramientas modernas necesarias para la práctica de la computación. Comprensión de los procesos que soportan la entrega y la administración de los sistemas de información dentro de un entorno específico de aplicación.	

SEMANA 10

Sesión 8	Sesión 9
TEMARIO: Servicios de gestion de derechos	TEMARIO Servicios de federación ADFS
ACTIVIDADES DE SESIÓN Define conceptos preliminares Aplica conocimientos de computación y matemáticas apropiadas para los resultados	

SYLLABUS DE COMPETENCIAS TÉCNICAS GENERALES

Emplea técnicas, destrezas, y herramientas modernas necesarias para la práctica de la computación.
Comprensión de los procesos que soportan la entrega y la administración de los sistemas de información dentro de un entorno específico de aplicación.

UNIDAD IV :
CAPACIDAD IV :

SEMANA 11

Sesión 10	Sesión 11
TEMARIO: Cluster y disponibilidad	TEMARIO Cluster conmutación por error Hyper-V
ACTIVIDADES DE SESIÓN Define conceptos preliminares Aplica conocimientos de computación y matemáticas apropiadas para los resultados Emplea técnicas, destrezas, y herramientas modernas necesarias para la práctica de la computación. Comprensión de los procesos que soportan la entrega y la administración de los sistemas de información dentro de un entorno específico de aplicación.	

Semana 12, 13

Sesión 12	Sesión 13
TEMARIO: administración en la nube Windows server 2012	TEMARIO Administración virtual Windows server 2012
ACTIVIDADES DE SESIÓN Define conceptos preliminares Aplica conocimientos de computación y matemáticas apropiadas para los resultados Emplea técnicas, destrezas, y herramientas modernas necesarias para la práctica de la computación. Comprensión de los procesos que soportan la entrega y la administración de los sistemas de información dentro de un entorno específico de aplicación.	

VI. EVALUACIÓN

- El sistema de calificación es vigesimal y la nota mínima aprobatoria para las unidades didácticas es 13.
- Se considera aprobado el módulo, siempre que se haya aprobado todas las unidades didácticas respectivas y la experiencia formativa en situaciones reales de trabajo, de acuerdo al plan de estudios.
- Los estudiantes podrán rendir evaluaciones de recuperación 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.

SYLLABUS DE COMPETENCIAS TÉCNICAS GENERALES

- La evaluación de recuperación será registrada en un Acta de Evaluación de Recuperación.
- La evaluación extraordinaria se aplica cuando el estudiante se reincorpora a sus estudios y tiene pendiente entre una (01) o tres (03) asignaturas / unidades didácticas para culminar el plan de estudios con el que cursó sus estudios, siempre que no hayan transcurrido más de tres (03) años. La evaluación extraordinaria será registrada en un Acta de Evaluación Extraordinaria.
- Las unidades didácticas correspondientes a un módulo que no hayan sido aprobadas al final del período de estudios deberán volverse a llevar.
- Si el estudiante de la carrera desapueba tres (03) veces la una misma unidad didáctica será separado del IEST.

El estudiante que acumulara inasistencias injustificadas en número mayor al 30% del total de horas programadas en la Unidad Didáctica, será desaprobado en forma automática, sin derecho a recuperación

Carabaylo, Agosto del 2017