

PROGRAMA	TEC SISTEMAS				
MODULO	BASES DE DATOS			JORNADA	7am-10 am
DOCENTE	JAMES PATIÑO RISSO	FECHA INICIO	24/09/2019	FECHA FINALIZACIÓN	05//11/2019
FECHA ACTIVIDAD dd-mm-aa	ACTIVIDAD TEÓRICA-PRACTICA	EVALUACIÓN			
		Fecha dd-mm-aa	Conocimiento Desempeño Producto	Instrumento	
24/09/2019	<p>Teoría:</p> <ol style="list-style-type: none"> Identificar la importancia de las bases de datos. <ul style="list-style-type: none"> -¿Son importantes las bases de datos? ¿Qué ha escuchado de las bases de datos, conoce alguna? herramientas de software que le permitirán construir los modelos y gestores de bases de datos con los que interactuará en este curso Modelos de datos <ol style="list-style-type: none"> Entidad-Relación Jerárquico De red Relacional Relacional extendido Orientado a objetos <p>*Ejercicios de Aplicación Actividad lúdica</p> <p>- Observe el video sobre el tema "Tendencias bases de datos" lo encuentras en el siguiente link https://retina.elpais.com/retina/2017/03/31/tendencias/1490988352_520971.html y responda las siguientes preguntas</p> <ul style="list-style-type: none"> ¿Son importantes las bases de datos? ¿Qué ha escuchado de las bases de datos, conoce alguna? 		Conocimiento, Desempeño	Revisión	
25/09/2019	<p>EL MER:</p> <ol style="list-style-type: none"> Modelo Entidad-Relación <ol style="list-style-type: none"> Conceptos básicos Representaciones gráficas Aplicaciones <p>ACTIVIDAD "Modelo Entidad Relacionl" y resuelva el taller "Taller Modelo Entidad Relacion</p> <p>EVALUACION</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión	
26/09/2019	<p>6 DISEÑO DE BASES DE DATOS RELACIONALES</p> <ol style="list-style-type: none"> Definición del problema Normalización: 1NF, 2NF, 3NF, BCNF Criterios para normalizar 		Conocimiento, Desempeño	Revisión	

26/10/2019	<p>7 Organización Física De Las Bases De Datos</p> <p>7.1.introducción</p> <p>7.2 conceptos básicos</p> <p>7.3 ficheros</p> <p>7.4 implementación de bases de datos relacionales</p> <p>PARCIAL</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión
01/10/2019	<p>8 Sistemas De Gestión De Bases De Datos</p> <p>8.1 técnicas de base de datos</p> <p>8.2 arquitectura de un sistema de gestión de bases de datos</p> <p>8.3. el administrador de la bd</p> <p>8.4 componentes y funciones de un SGBD</p> <p>8.5 independencia, integridad y seguridad</p> <p>8.6. arquitectura cliente-servidor</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión Evaluación
02/10/2019	<p>Introducción al Servidor XAMPP y su utilidad</p> <p>En las bases de Datosy PHP</p>		Conocimiento, Desempeño, Producto	Revisión
03/10/2019	<p>Conceptos e importancia, de la carpeta htdocs</p> <p>Captura de formularios en php hacia phpmyadmin</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión
08/10/2019	<p>Creando Scripts Básicos</p> <p>Variables y tipos de variables. Números. Texto. Valores booleanos. Null y undefined.</p> <p>Ámbito de variables. Conversión de tipos.</p> <p>Operadores lógicos, aritméticos y relacionales.</p> <p>Expresiones de asignación y de evaluación.</p> <p>EXAMEN</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión Evaluación
09/10/2019	<p>Condicionales con php Bucles con php Control de flujo con break y continue</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión
10/10/2019	<p>Funciones php</p> <p>Definir funciones. Invocar funciones. Argumentos y parámetros para funciones</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión
15/10/2019	<p>Objetos php</p> <p>¿Qué es un objeto? Crear objetos. Consultar y establecer propiedades de objetos</p>		Conocimiento, Desempeño, Producto	Revisión Evaluación
16/10/2019	<p>Creación de una tabla y mostrar sus campos</p> <p>Carga de registros a una tabla y su recuperación (insert into - select)</p> <p>Típos de datos básicos de un campo de una tabla.</p> <p>Recuperación de algunos campos (select)</p> <p>PARCIAL</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión
17/10/2019	<p>Clave primaria</p> <p>Campo entero con autoincremento.</p> <p>Comando truncate table.</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión

22/10/2019	<p>TIPOS DE DATOS tipos de datos (texto) Tipos de datos (numéricos) Tipos de datos (fechas y horas)</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión Evaluación
23/10/2019	<p>CONTAR REGISTROS (COUNT) Funciones de agrupamiento (count - max - min - sum - avg) Agrupar registros (group by) Selección de un grupo de registros (having)</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión
24/10/2019	<p>Agregar campos a una tabla (alter table - add) Eliminar campos de una tabla (alter table - drop) Modificar campos de una tabla (alter table - modify) Cambiar el nombre de un campo de una tabla (alter table - change). Agregar y eliminar la clave primaria (alter table) renombrar tablas (alter table - rename - rename table) Clave foránea.</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión
29/10/2019	<p>Insertar datos en una tabla buscando un valor en otra (insert - select) Insertar registros con valores de otra tabla (insert - select) Actualizar datos con valores de otra tabla (update)</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión Evaluación
30/10/2019	<p>PROCEDIMIENTOS ALMACENADOS Procedimientos almacenados (crear - ejecutar) Procedimientos almacenados (parámetros de entrada) Procedimientos almacenados (parámetros de salida) Procedimientos almacenados (parámetros de entrada y salida) Procedimientos almacenados (definición de variables locales)</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión
31/10/2019	<p>Disparadores (triggers - update trigger) Disparadores (triggers - insert trigger) Disparadores (triggers - delete trigger)</p>		Conocimiento, Desempeño	Revisión Evaluación
05/11/2019	<p>BASES DE DATOS Y PHP Consulta (selección de registros de una tabla) con PHP DELETE (Baja de un registro en una tabla) con PHP PARCIAL</p>		Conocimiento, Desempeño Producto	Revisión Revisión Evaluación
05/11/2019	<p>BASES DE DATOS Y PHP UPDATE (Modificación de un registro de una tabla) INSERT (y consulta de otra tabla) Listado (selección de registros de varias tablas - INNER JOIN)</p>		Conocimiento, Desempeño Producto	Revisión Revisión Evaluación

05/11/2019	<p>Enviando datos hacia el servidor Con PHP</p> <p>Enlaces con variables en la URL</p> <p>Matrices superglobales</p> <p>Envío de datos por formularios</p> <p>Método GET</p> <p>Método POST</p>		<p>Conocimiento, Desempeño Producto</p>	<p>Revisión Revisión</p> <p>Evaluación</p>
FECHA ACTIVIDAD dd-mm-aa	CONTROL ACADEMICO * Uso exclusivo del Coordinador			
	Observaciones	Plan de Mejoramiento Propuesto		
	Se da inicio al módulo, el docente da a conocer el plan de clase y hace la puesta en común sobre las fechas y temas de evaluación.			
	Al momento de la visita, el docente explica la forma como se realiza la Transmisión de datos en las redes y propone ejercicios prácticos.			
	Plan de clase al día orden manejo de disciplina respeta el horario de entrada			