

 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI</p> <p>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO</p> <p>INFORMACIÓN ESTRATÉGICA</p>	<p>SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI)</p> <p>SESIONES DEL TALLER DE INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y DESARROLLO DE CUESTIONARIOS</p>		
		VERSIÓN	1
		FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	dd/mmm/aaaa

SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS

TALLER DE INTRODUCCIÓN A LAS BASES DE DATOS Y A LOS SISTEMAS DE
GESTIÓN DE BASES DE DATOS

SESIÓN:5

CONSULTAS BÁSICAS A BASES DE DATOS CON PHPMYADMIN

Versión 1

Código: POR DEFINIR

Macroproceso: Direccionamiento Estratégico

Proceso: Información Estratégica

Junio de 2018

 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI</p> <p>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO</p> <p>INFORMACIÓN ESTRATÉGICA</p>	<p>SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI)</p> <p>SESIONES DEL TALLER DE INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y DESARROLLO DE CUESTIONARIOS</p>	VERSIÓN	1
		FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	dd/mmm/aaaa

DESCRIPCIÓN DE LA SESIÓN	
Nombre de la sesión	Consultas básicas a bases de datos con phpMyAdmin
Tipo de capacitación	Conferencia: __ Seminario: __ Diplomado: __ Taller: <input checked="" type="checkbox"/> Otro: __ Cuál: ____
Población objetivo	Servidores públicos y Prestadores de servicios de la Administración Central
Capacidad	Máximo 25 personas
Intensidad horaria	4 horas, 1 hora teórica y 3 horas prácticas
Conocimientos previos	Los asistentes al taller deben tener conocimientos básicos en el uso de herramientas ofimáticas e internet.
INTRODUCCIÓN	
<p>Dentro de las ventajas existentes con la implementación de una base de datos en un SGBD, se encuentra la facilidad para realizar consultas de diferentes tipos, con el fin de obtener la información de una manera sencilla y adaptada a las necesidades del momento.</p> <p>En esta sesión, se presentará la manera de realizar consultas básicas a una base de datos implementada en MySQL, a través del cliente phpMyAdmin y como elaborar diagramas en esta herramienta.</p>	
JUSTIFICACIÓN	
<p>Como parte del proceso de implementación de una base de datos en un SGBD, se requiere que el administrador de esta conozca la manera de realizar consultas a ésta, bien sea utilizando el lenguaje SQL o a través de las funcionalidades de un cliente que se conecte al SGBD.</p> <p>Debido a esto, se hace necesario que los asistentes conozcan las diferentes formas de realizar estas consultas a la base de datos, a través de las dos formas mencionadas previamente.</p>	
OBJETIVOS	
<p>Objetivos Específicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizar consultas básicas en la base de datos y generar informes con la herramienta phpMyAdmin. 	

 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI</p> <p>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO</p> <p>INFORMACIÓN ESTRATÉGICA</p>	<p>SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI)</p> <p>SESIONES DEL TALLER DE INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y DESARROLLO DE CUESTIONARIOS</p>		
		VERSIÓN	1
		FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	dd/mmm/aaaa

2. Elaborar diagramas con la herramienta phpMyAdmin.

CONTENIDO

1. Consultas en SQL.
 - 1.1. Sentencias en lenguaje SQL para realizar consultas en una base de datos.
 - 1.2. Generación de consultas e informes de una base de datos con la herramienta phpMyAdmin.
2. Paso a paso para la elaboración de diagramas en la herramienta phpMyAdmin.
3. Revisión previa a los avances en la elaboración de la base de datos.

METODOLOGÍA

La sesión se desarrollará en dos etapas:

- Primera etapa: Desarrollo conceptual de los tipos de sentencias de consultas en una base de datos
- Segunda etapa: Taller práctico de aplicación de conceptos y revisión de avances.

DESARROLLO DEL TALLER

8:00 a 8:15 Registro de asistentes y explicación del contenido del taller: Los asistentes al taller se registran en el listado de asistencia y el expositor explicará el contenido del taller.

8:15 a 8:45 Sentencias en lenguaje SQL para realizar consultas: Se presentarán los diferentes tipos de sentencias en el lenguaje SQL para las consultas a bases de datos.

8:45 a 9:45 Generación de consultas e informes de una base de datos con la herramienta phpMyAdmin: Se presentarán los pasos necesarios para la generación de consultas e informes a la base de datos, utilizando la herramienta phpMyAdmin.

9:45 a 10:00 Receso

10:00 a 11:00 Paso a paso para la elaboración de diagramas en la herramienta phpMyAdmin: Se presentarán los pasos necesarios para la elaboración de diagramas de la base de datos, utilizando la herramienta phpMyAdmin.

11:00 a 12:00 Revisión de avances en la creación de las bases de datos: Se realizará una revisión a los avances realizados por los asistentes, en la creación de la base de datos de cada uno.

 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI</p> <p>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO</p> <p>INFORMACIÓN ESTRATÉGICA</p>	<p>SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI)</p> <p>SESIONES DEL TALLER DE INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y DESARROLLO DE CUESTIONARIOS</p>	VERSIÓN	1
		FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	dd/mmm/aaaa

MECANISMOS DE EVALUACIÓN

A partir de los conceptos y ejemplos vistos en la sesión, cada asistente realizará consultas básicas a la base de datos implementada en la sesión anterior, y elaborará el diagrama para dicha base en la herramienta presentada.

Para evaluar la calidad del taller, al finalizar la última sesión se enviará por correo un cuestionario de Google Forms para evaluar la percepción de los asistentes.

RESULTADOS ESPERADOS

Al final de esta sesión se espera que los asistentes estén en capacidad de:

- Aprender las sentencias y pasos necesarios para realizar consultas a una base de datos con la herramienta phpMyAdmin.
- Identificar el procedimiento necesario para la creación de diagramas con la herramienta phpMyAdmin.

RESPONSABLES

Nombre tallerista (1)	Hamilton Corrales
Perfil profesional	Ingeniero de Sistemas, Maestrante en Educación en Entornos Virtuales de Aprendizaje.
Experiencia	Experiencia de más de 8 años en docencia universitaria y manejo de plataformas virtuales para el aprendizaje virtual

REFERENCIAS

- Date, C. J. (2001). Introducción a los sistemas de bases de datos. Pearson Educación.
- Lipski, J. M., & Recuero, S. I. (1996). El Español de América (Linguística)(Linguística/Linguistics)(Spanish Edition). Ediciones Cátedra.
- Korth, H., & Silberschatz, A. (1993). Fundamentos de bases de datos. Madrid.
- Hansen, G., & Hansen, J. (1997). Diseño y administración de bases de datos. Madrid.
- Sánchez, J. (2004). Diseño Conceptual de Bases de Datos. Obtenido de <http://www.jorgesanchez.net/bd/disenioBD.pdf>.
- Rodríguez, G. (2004). Gobierno electrónico: Hacia la modernización y transferencia de la gestión pública. Revista de Derecho, (21), 1-23.
- Tascón, M. (2013). Pasado, presente y futuro. Big Data, 95, 47.
- Pérez López, C. (2004). MYSQL para Windows y Linux.
- Pavón Puertas, J. (2005). Navegar en Internet: creación de un portal con PHP y MySQL.

 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI</p> <p>DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO</p> <p>INFORMACIÓN ESTRATÉGICA</p>	<p>SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRADOS (SISTEDA, SGC y MECI)</p> <p>SESIONES DEL TALLER DE INTRODUCCIÓN AL DISEÑO Y DESARROLLO DE CUESTIONARIOS</p>		
		VERSIÓN	1
		FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	dd/mmm/aaaa

Alfaomega,.

- Fossati, M. (2014). Todo sobre MySQL: Libro ideal para ingresar en el mundo de la base de datos MySQL. Natsys.
- OZ Effy.(2006) Administración de los sistemas de Administración 5ª Thomson. (Texto Guía).
- TENENBAUM Aaron M.; LANGSAM Yedidyah. “Estructura de Datos en C”México. Prentice Hall Hispanoamericana Primera Edición. 1993.