

Sílabo de Curso de Capacitación en SQL SERVER Implementación de base de datos- Segundo Nivel

1. Datos informativos:

1.1. Curso: Capacitación en SQL SERVER Implementación de base de datos-Segundo Nivel

1.2. Total, de horas: 24 horas

1.3. Modalidad: Virtual

1.4. Área temática: Interdisciplinaria

1.5. Requisitos: Curso de Capacitación SQL SERVER - Implementación de Base de Datos

2. Justificación o Fundamentación:

Las empresas actualmente están aperturando sus bases de datos a usuarios que son ajenos al personal de tecnología, lo cual exige profesionales que tengan como parte de sus habilidades el dominio de la herramienta Microsoft SQL Server a un nivel avanzado, para generar información a partir de datos almacenados. El presente curso brinda el conocimiento de Sql Server con temas más avanzados como son Store Procedures, Funciones y Triggers, Cursores, Schemas, lo cual permitirá al alumno resolver de manera adecuada los requerimientos de información que se le solicite.

3. Objetivos:

3.1 Objetivo general:

Utilizar las herramientas del programa SQL Server a través de una práctica cognitiva, lógica y experiencial, encaminada a la resolución de problemas encontrados en la vida cotidiana de los centros laborales.

3.2 Objetivos específicos:

- Utilizar las sentencias SQL de nivel avanzado para seleccionar los datos en una base de datos relacional.
- Manejar adecuadamente los errores que se presenten en la gestión de los datos de las tablas a un nivel avanzado.

4. Contenidos:

- Sentencias de Control de Flujo
- Indices, Union, Subquerys
- Funciones Nivel Avanzado
- Procedimientos Almacenados Nivel Avanzado
- Triggers
- Modificación y Eliminación de Datos: Windows Function
- Cursores y Tablas Temporales
- Schemas y Selección de Datos de Diferentes Base de Dato

5 Metodología:

En cuanto a las herramientas tecnológicas a usar son las siguientes:

- Campus Virtual

- Plataforma Moodle.
- Exposiciones en PPT.
- Exposición de Videos en Internet
- Foros en la plataforma Paideia

Es necesario que el participante del curso participe activamente en los foros de discusión y los debates en las clases con el fin de profundizar e interiorizar los conceptos impartidos y los criterios de planificación que el docente impartirá.

6 Evaluación:

La evaluación es permanente, ya que los productos y/o exámenes son las calificaciones obtenidas por los alumnos. Se sugiere colocar la fórmula con la cual se obtendrá el promedio final. La nota mínima aprobatoria es 11.

El proceso de evaluación será permanente y la distribución de los pesos el siguiente:

- Examen 1 50%
- Examen 2 50%

7 Certificación:

Certificado: INFOPUCP otorgará la certificación digital al participante que obtenga una nota aprobatoria mayor o igual a 11.

Constancia de participación: INFOPUCP otorgará la constancia de participación al alumno que obtenga una nota igual o menor a 10 y que haya cumplido con su participación en todas las actividades calificadas del curso.

8 Requerimientos Técnicos:

- Mínimo 4 GB de memoria RAM
- Sistema Operativo Windows 7/8/10
- SQL Versión 2014

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Antes de realizar su inscripción lea detenidamente los prerequisites exigidos en el presente caso:

1. La inscripción no implica la reserva de vacante, se contempla matriculados a aquellos alumnos que cancelen el importe del curso hasta completar las vacantes asignadas.
2. **INFOPUCP se reserva el derecho de realizar cambios en la programación de este curso además de retirarlo de su programación si este no cumple el mínimo de participantes exigido para el inicio.**
3. Si el alumno se inscribe minutos previos al inicio del curso ó después de su inicio, deberá enviar su constancia de pago con el asunto “inscripción extemporánea nombre del curso XXXXXX” e indicar sus nombres y apellidos completos al correo extension-infopucp@pucp.pe. Para enviar sus accesos dentro de las **24 horas**. El alumno se compromete a revisar el material del curso.
4. En el caso de los cursos presenciales, el alumno deberá asistir al campus PUCP portando su DNI y su mascarilla KN 95 ó dos mascarillas de uso quirúrgico. No se le permitirá el acceso sino cuenta con los 2 requisitos antes mencionados.
5. Recuerde que es responsabilidad del participante el cumplimiento de estos.
6. Si usted desea aplicar a un descuento INFOPUCP, deberá presentar el carné respectivo que lo identifique como beneficiario del descuento (constancia de matrícula del ciclo vigente, carné de trabajador PUCP, fotocheck de la empresa en convenio, etc.)
7. Usted puede realizar el pago vía Internet, móvil, agente o en cualquier agencia del Banco Continental BBVA, BCP, Scotiabank e Interbank.
8. (*) Para acceder al beneficio ASOCEGRE deberá presentar su constancia de socio hábil el cual lo podrá descargar del Campus Virtual / Página Persona / Asociación de Egresados y Graduados / Documentos de Pago / CONSTANCIA DE SOCIO HÁBIL. El link de constancia de socio hábil solo se emite para aquellos asociados que se encuentren hábiles.
9. Los colaboradores de empresas en convenio y sus familiares directos (padres e hijos), podrán acceder a un descuento del 10%, para ello deben acreditarlo enviando a extension-infopuc@pucp.pe, una copia escaneada de su fotocheck vigente.
10. La certificación otorgada por INFOPUCP, es digital y cuenta con la validez y respaldo de INFOPUCP y la Pontificia Universidad Católica del Perú, de acuerdo a la disposición de la SUNEDU.
11. INFOPUCP solo otorga el servicio de enseñanza comprendido por: las clases que imparte el especialista, acceso al material de clase mediante una plataforma educativa, actividades de reforzamiento y certificado digital (siempre y cuando cumpla con los requisitos).