



# SQL SERVER

## SEGUNDO NIVEL

*Virtual síncrono*



# ÍNDICE

01

Datos informativos

02

Justificación

03

Objetivos

04

Contenido

05

Metodología

06

Evaluación

07

Certificación

08

Requerimientos  
técnicos

09

Términos y  
condiciones



# DATOS INFORMATIVOS



## CURSO

Capacitación en SQL Server -  
Implementación de Base de Datos  
Segundo Nivel



## PÚBLICO OBJETIVO

Estudiantes y profesionales  
interesados en el análisis y  
gestión de datos



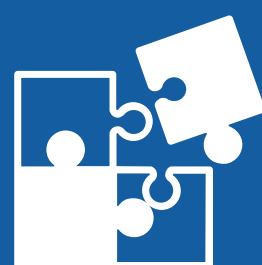
## TOTAL DE HORAS

24 horas



## REQUISITOS

Curso de Capacitación SQL SERVER  
- Implementación de Base de Datos



## ÁREA TEMÁTICA

Interdisciplinaria



## MODALIDAD

Virtual





# JUSTIFICACIÓN

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.



# OBJETIVOS

## 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.

---

## 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.

---

# CONTENIDOS

I

Sentencias de Control de Flujo

II

Índices, Union, Subquerys

III

Funciones Nivel Avanzado

IV

Procedimientos Almacenados Nivel Avanzado

# CONTENIDOS

V

Triggers

VI

Modificación y Eliminación de Datos: Windows Function

VII

Cursores y Tablas Temporales

VIII

Schemas y Selección de Datos de Diferentes Base de Dato

# METODOLOGÍA



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 alumno 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.



# EVALUACIÓN



La evaluación es permanente, ya que los productos y/o exámenes son las calificaciones obtenidas por los alumnos.



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%**

# CERTIFICACIÓN

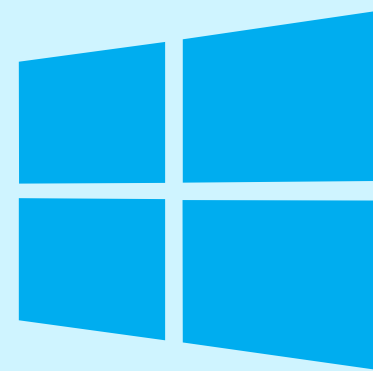


INFOPUCP otorgará la **certificación digital** al participante que obtenga una nota aprobatoria mayor o igual a 11.



INFOPUCP otorgará la **constancia de participación** al alumno que obtenga una nota igual o menor a 10 y que haya participado en todas las actividades calificadas del curso.

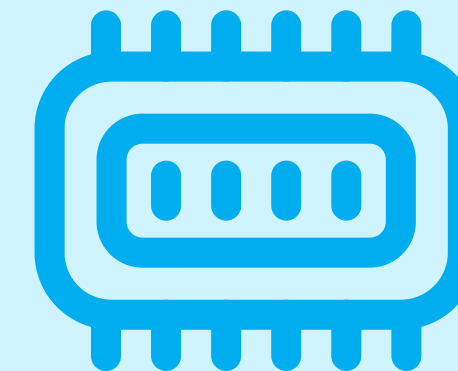
# REQUERIMIENTOS TÉCNICOS



Sistema Operativo  
Windows 7 o superior



SQL versión 2014



Memoria RAM mínima de  
4 GB

# TÉRMINOS Y CONDICIONES

- 01** 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.
- 02** 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.

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](mailto:extension-infopucp@pucp.pe) para enviar sus accesos dentro de las 24 horas. El alumno se compromete a revisar el material del curso.
- 03**
- 04** En el caso de los cursos presenciales, el alumno deberá asistir al campus PUCP portando su DNI. No se le permitirá el acceso si no cuenta con dicho documento.
- 05** 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.).
- 06** El pedido de cambio de inicio de curso deberá ser solicitado hasta con una anticipación de 48 horas previas al inicio del curso. Solo se contabilizan días laborables. En caso de hacerlo posteriormente, se tratará como una inscripción extemporánea.

# TÉRMINOS Y CONDICIONES

**07** Usted puede realizar el pago vía Internet, móvil, agente o en cualquier agencia del Banco Continental BBVA, BCP, Scotiabank e Interbank.

**08** Para acceder al beneficio ASOCEGRE deberá presentar su constancia de socio hábil, la cual 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.

**09** 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-infopucp@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 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).

**12** Si solicita un cambio de curso en el último trimestre del año por motivos personales (a excepción de enfermedades que le impidan conectarse o asistir a las sesiones programadas) el participante deberá pagar la diferencia de la nueva tarifa.

Si quieres potenciar tu carrera, síguenos en nuestras redes para que estés al tanto de nuestras novedades!

