

MODALIDAD GRABADA

DIPLOMADO DE ALTA ESPECIALIZACIÓN

MICROSOFT SQL FOR ANALYTICS

Es hora de llevar tu carrera como analista al siguiente nivel, aprende del Modelamiento de datos con SQL Server

INICIA AHORA

CERTIFICACIÓN UNIVERSITARIA



✓ PRESENTACIÓN:

SQL Server es un motor de base de datos, el cual nos permitirá extraer y explotar grandes volúmenes de información de manera más eficiente, rápida y exacta, para poder tomar decisiones en grandes, medianas y pequeñas empresas.

Se aprende a analizar y manipular información en diferentes situaciones con casos verdaderos en las empresas. Te ayudaremos a alcanzar los siguientes objetivos: Conocer el entorno de Microsoft SQL Server, utilizar sentencias de DDL y DML (para administrar y manejar bases de datos), dominar consultas avanzadas a las bases de datos, modelar tus datos con un conjunto de buenas prácticas, de manera de que tus consultas sean rápidas y tu modelo eficiente en términos de recursos y conectar con Excel y Power BI para continuar con tus análisis.

✓ DIRIGIDO A:

Profesionales que requieren lograr un mayor rendimiento en el uso de MS Office. Enfocado especialmente a usuarios que trabajan activamente con el programa y que necesitan aumentar su uso y productividad tales como: funcionarios, ejecutivos, jefes de unidad, jefes de departamentos, coordinadores, entre otros.

Estudiantes y profesionales sin previa experiencia en la manipulación de bases de datos y que requieran el uso de esta herramienta para el análisis de información.

Analistas de información, analistas de sistemas, administradores, contadores, profesionales en marketing y comercio, auxiliares y cualquier persona que necesite gestionar información para tomar acciones de mejora o cambio.

Además de aquellas personas que deseen ampliar sus conocimientos en MS Office, por incorporación al mundo laboral o mejorar su currículum especializándose en este tema.

A profesionales de cualquier área, apasionados por el mundo de la información. Que deseen mejorar sus habilidades de análisis de datos.

✓ PRE REQUISITOS:

Solo necesitas tener experiencia trabajando con datos (por ejemplo Excel), lo demás te lo enseñaremos nosotros.

Equipo requerido: Procesador: Core i3 o superior, memoria RAM: 8 GB o superior.

✓ SOFTWARE:

El software a usar es MS SQL Server (Versión Free)

✓ INICIO

Clase 100% virtual	12 meses de acceso al aula virtual sin restricciones	
N° DE SESIONES	MODALIDAD	HORARIO
12	Grabada	24/7
TÚ ELIGES CUANDO INICIAR Y FINALIZAR 		

✓ BENEFICIOS:

 <p>DOCENTES ESPECIALISTAS</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Expertos certificados con experiencia en el Sector público y privado.	 <p>VÁLIDO</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Para los concursos en la Administración Pública y Privada.▪ Por 220 horas académicas.
 <p>CERTIFICACIÓN ADICIONAL CON</p> <ul style="list-style-type: none">▪ IPAPPG Físico.▪ UNMSM.▪ Colegio de Economistas de Lima.	 <p>CERTIFICACIÓN DIGITAL</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Obtenlo en corto tiempo.▪ Con valor legal.



ING. RUBÉN GOMEZ-SANCHEZ SERRANO

Gerente de Operaciones en Ingeniería y Servicios Tecnológicos S.A.C. Maestría en Gerencia de la Calidad y Desarrollo Humano (UNAC, Perú), Auditor Provisional QMS (SGS del Perú).

✓ PLAN DE ESTUDIOS:

MÓDULO	CONTENIDOS
MÓDULO I	<p>Introducción a Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos básicos de que es una base de datos. • Tipo de datos de una base de datos. • Conociendo el entorno del Microsoft SQL Server. <p>Lenguaje SQL</p> <ul style="list-style-type: none"> • Qué es SQL • Qué es Transact SQL • Categorías de las sentencias SQL • DDL Lenguaje de base de datos • DML Lenguaje de manipulación de datos <p>Crear nuestra base de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión de una base de datos (create, alter, drop) • Crear y restaurar copias de seguridad
MÓDULO II	<p>Preparar los datos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crear tablas • Crear llaves primarias y foráneas • Crear relaciones entre tablas • Insertar datos • Actualizar datos • Eliminar datos • Sentencias alter, drop y truncate • Importar datos desde otras fuentes: texto, Excel y csv

<p style="text-align: center;">MÓDULO III</p>	<p>Análisis de datos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Escribiendo consultas con Select from • Uso de alias para columnas y tablas • Consultas condicionales (where y order) • Operadores lógicos (and, or, not, in , like, between, <, >, etc) • Funciones de agregación (Count, max, min, sum, avg) <p>Funciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funciones de tipo texto (left, right, len, lower, upper, replace, ltrim, rtrim, substring, etc) • Funciones de tipo fecha (getdate, dateadd, datedi , datepart, etc) • Funciones de matemáticas (floor, abs, ceiling, round, etc) • Funciones de conversión (cast, convert, etc)
<p style="text-align: center;">MÓDULO IV</p>	<p>Consulta multitas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Combinar datos: Join, inner join, right join, left join y full outer join <p>Manejo de vistas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creación de vistas • Eliminación y modificación de vistas • Vistas indexadas. Modificar datos mediante una vista <p>Sub consultas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Subconsultas contenidas así mismo • Subconsultas correlacionadas • Subconsultas scalar • Subconsultas de valor múltiples • Tipos de subconsultas (alias de tablas, IN, NOT IN, UPDATE, DELETE y INSERT, operador de comparación, ANY, SOME o ALL, EXISTS, NOT EXISTS)
<p style="text-align: center;">MÓDULO V</p>	<p>Actualizaciones Masivas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Update con Joins <p>Nuevos Objetos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso de Triggers • Funciones Personalizadas <p>Inserciones Masivas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uso de Bulk Insert • Importar y Exportar Datos • Uso de BCP

<p>MÓDULO VI</p>	<p>Manejo Transact SQL Avanzado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Más formas de filtrado (in, any and some, all, exists). • Manejo de expresiones de tablas CTE: WITH. • Sentencias de control (If-then-end if, If-then-else-end if, while loop, etiquetas) • Pivoteo de tablas (pivot, unpivot).
<p>MÓDULO VII</p>	<p>Procedimientos almacenados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto • Tipos de procedimientos • Tipos de parámetros • Creación procedimientos: sin parámetros, con parámetros • Procedimientos almacenados anidados • Ejecución de procedimientos y eliminación
<p>MÓDULO VIII</p>	<p>Conexión de aplicaciones de Business Intelligence con SQL usando procedimientos almacenados</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Excel con SQL • Power BI Desktop con SQL <p>Importar y analizar datos con macros en MS Excel</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ejecutar procedimientos almacenados • Actualizar consultas • Modificar consultas • Uso de macros para análisis de datos
<p>MÓDULO IX</p>	<p>Caso integrador I</p>
<p>MÓDULO X</p>	<p>Programar tareas</p> <ul style="list-style-type: none"> • SQL Agent • Jobs, Schedules, Alerts, Operators • Mensajería • Configuración de Database Mail • Utilidad y beneficios • Tablas Temporales • Uso de tablas temporales • Utilidad y beneficios

MÓDULO XI	Diagnóstico de performance y técnicas de optimización <ul style="list-style-type: none">• Uso de SQL Profile: Plan de Ejecución• Manejo y creación de índices• Optimización de consultas• Buenas prácticas (Técnicas de Filtrado, uso de DISTINCT, utilización de índices, TOP, etc)• Introducción a BI con SQL Server
MÓDULO XII	Caso integrador II

✓ **INVERSIÓN:**

SOLES (S/)

**DERECHO
POR ENSEÑANZA**

S/480

Precio al contado

Perú a Nivel Nacional

INCLUYE

DIPLOMA DIGITAL

Certificación del Diplomado con IPAPPG

(*)Sin costo adicional.

(*)El Instituto asume la expedición y el envío por mail de las Certificaciones digitales.

- Rendir el examen.
- La nota mínima aprobatoria es: 13
- Si aprueba, recibe un Diploma como Aprobado
- Si desaprueba. Solo se emitirá Diploma como Participante a nombre de IPAPPG.

✓ CERTIFICACIÓN (ADICIONAL)

SOLES (S/)

<p>Certificación del Diplomado con IPAPPG (FÍSICA)</p>  <p>IPAPPG Instituto Peruano de Asuntos Públicos, Política y Gobierno</p> <p> 220 horas académicas</p>	<p>PRECIO DERECHO DE TRÁMITE</p> <p>S/70</p> <p>Precio al contado</p>
<p>Certificación conjunta con IPAPPG + el Colegio de Economistas de Lima (CEL)</p>  <p>IPAPPG Instituto Peruano de Asuntos Públicos, Política y Gobierno</p>  <p>COLEGIO DE ECONOMISTAS DE LIMA</p> <p> 220 horas académicas</p>	<p>PRECIO DERECHO DE TRÁMITE</p> <p>S/120</p> <p>Precio al contado</p>
<p>Certificación de Diploma de Especialización Profesional por la Universidad Nacional Mayor De San Marcos (UNMSM) - CERSEU - FCE</p>  <p><p>UNIVERSIDAD NACIONAL MAYOR DE SAN MARCOS Universidad del Perú, DECANA DE AMÉRICA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS <small>COMITÉ DE RESPONSAABILIDAD SOCIAL Y EXTENSIÓN UNIVERSITARIA</small> <small>OF N° 0131 - V - CERSEU - FCE 2021</small></p><p> 200 horas académicas y 12 créditos</p></p>	<p>PRECIO DERECHO DE TRÁMITE</p> <p>S/170</p> <p>Precio al contado</p>

(*) El estudiante podrá solicitar cualquiera de las certificaciones opcionales solamente durante los 12 meses de acceso al aula virtual, pasado ese tiempo no se podrá solicitar más trámites.

(*) El Instituto asume la expedición y envío de la certificación en físico, hasta su lugar de residencia.

✓ **Pago (S/)** 

COMPRA EL PROGRAMA AQUÍ

PAGO EN LÍNEA

   

*Aceptamos todas las tarjetas

DEPÓSITO BANCARIO

TRANSFERENCIA BANCARIA

CUENTA DE AHORRO / CUENTAS CORRIENTES

 N° de ahorro en soles:
Nº: 04-052-191772

 N° de cuenta corriente:
Nº: 193-2260106-0-52

 N° de cuenta corriente:
Nº: 0011-0147-0100076128

 N° de cuenta corriente:
Nº: 0004029593

 N° de cuenta corriente:
Nº: 087-300126963-6

Código de cuenta interbancario:
CCI: 00219300226010605212

✓ **Comunícate con un asesor**



(+51) 962 298 327

HORARIO DE ATENCIÓN

- Lunes a Viernes: 9:00 a 18:00
- Sábados: 9:00 a 13:00

