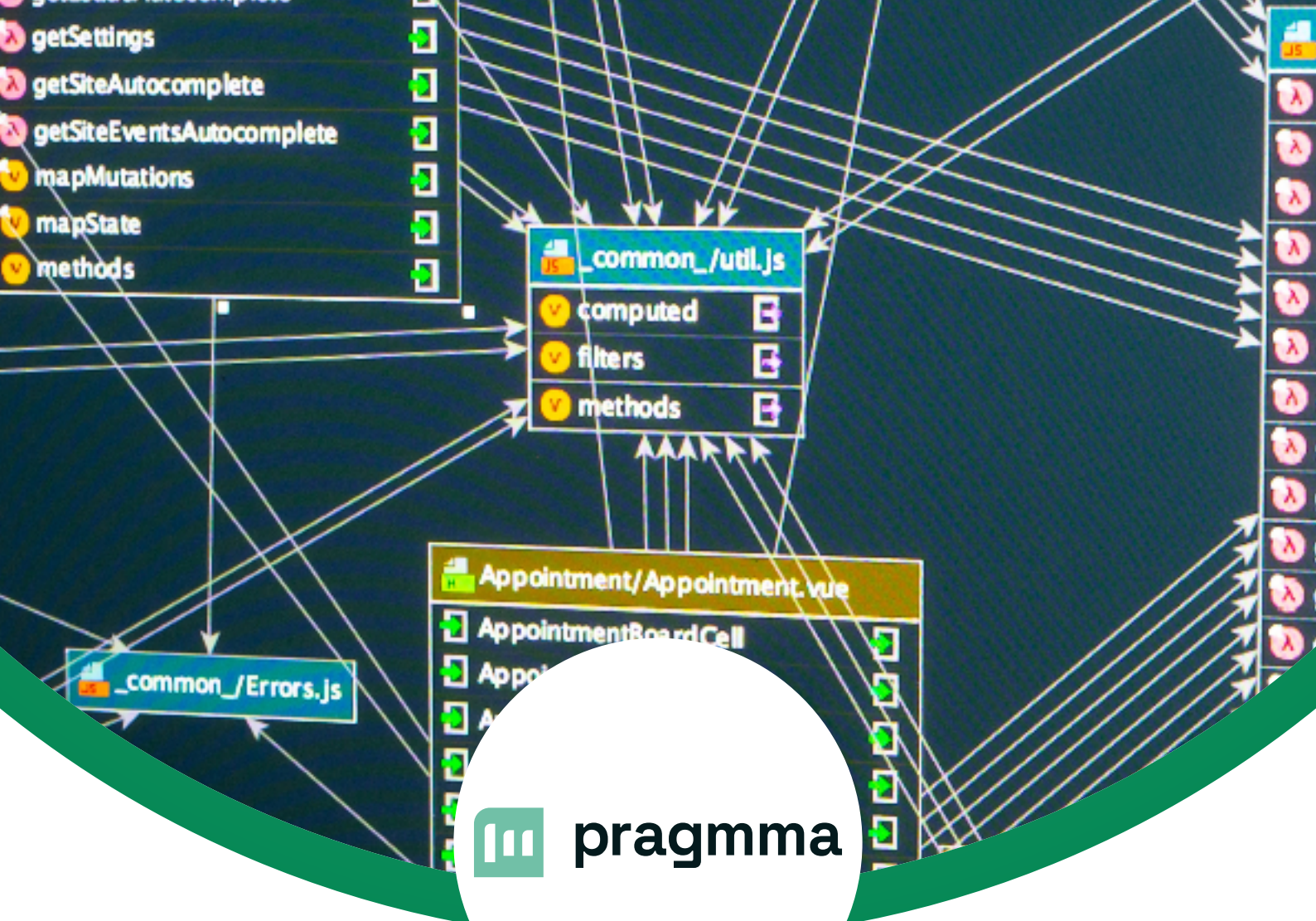




MODALIDAD GRABADA

PROGRAMA ESPECIALIZADO EN

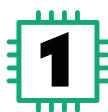
BASE DE DATOS Y SQL

¡Descubre el mundo del desarrollo web desde cero!

INICIA AHORA

ACERCA DEL PROGRAMA

PRESENTACIÓN

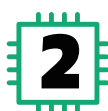


El programa está enfocado en comprender los principales conceptos en modelado con la finalidad de abordar el manejo de base de datos y su uso con mayor facilidad. El programa abarca desde el modelado, creación de base de datos, sentencias de operaciones simples y consultas entre tablas. Luego, se revisarán temas relacionados a optimización, procedimientos y funciones que pueden ser útiles en varios procesos complejos. Finalmente, se tendrá un caso práctico en el que se pondrán en práctica todo lo aprendido en el programa. Para ello, se les brindará las sentencias y el conjunto de datos a usar.

¿POR QUÉ ESPECIALIZARTE EN BASE DE DATOS Y SQL?

El manejo de bases de datos es una habilidad esencial en cualquier área de tecnología, desarrollo de software o análisis de datos.

Especializarte en **Base de Datos y SQL** te permitirá dominar el lenguaje que mueve la información en el mundo digital y te preparará para roles fundamentales en el mercado laboral.



- ◆ **Aprende a diseñar, consultar y administrar bases de datos de manera eficiente.**
- ◆ **Domina SQL**, el lenguaje estándar más utilizado para gestionar información en proyectos reales.
- ◆ **Incrementa tu empleabilidad** en sectores como desarrollo de software, análisis de datos, business intelligence y ciencia de datos.
- ◆ **Construye bases sólidas** para avanzar hacia tecnologías de datos más avanzadas como Big Data, Cloud y Machine Learning.

Con Pragmma, te conviertes en un gestor de datos preparado para el mundo real.

¿QUÉ GANARÁS AL TERMINAR ESTE PROGRAMA?

- ◆ **Conocimientos prácticos en diseño, modelado y gestión de bases de datos relacionales.**
- ◆ **Capacidad para crear, consultar, actualizar y gestionar datos usando SQL de manera profesional.**
- ◆ **Acceso 24/7 al aula virtual durante 12 meses**, con clases grabadas, ejercicios y materiales de práctica.
- ◆ **Certificación oficial de Pragmma Institute** para avalar tu formación en bases de datos y SQL.
- ◆ **Opción de obtener certificación universitaria respaldada por la UNMSM** (opcional).
- ◆ **Un perfil técnico fortalecido**, indispensable para roles en desarrollo web, ciencia de datos y gestión de sistemas de información.

DIRIGIDO A

- ◆ Profesionales, estudiantes y público en general que no cuenta con experiencia en el manejo de base de datos y que se encuentren con ánimos de actualizarse y/o que tengan la necesidad de aplicarlos en sus centros de trabajos para obtener mejoras en los reportes que generan en su día a día.
- ◆ Público en general que vea como una posibilidad de mejoras en sus actividades y/o con la finalidad de lograr mejoras en la toma de decisiones con datos confiables.

OBJETIVOS

Al finalizar este curso, el participante será capaz de:

- ◆ Aprender a diseñar e implementar una base de datos relacional desde 0.
- ◆ Conocer la parte teórica para que se puedan aplicar de manera óptima.
- ◆ Saber aplicar las sentencias para manejo de tablas.
- ◆ Saber aplicar las sentencias para la administración de tablas.
- ◆ Extraer datos importantes para un análisis correcto

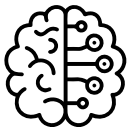
¿POR QUÉ PRAGMMA?



APRENDIZAJE COLABORATIVO

Promovemos la interacción entre estudiantes

METODOLOGÍA



MICROAPRENDIZAJE

Modularizamos en contenido del curso



GAMIFICACIÓN

Los mejores proyectos tendrán beneficios



APRENDIZAJE BASADO EN PROYECTOS

Los estudiantes tienen la oportunidad de demostrar lo aprendido a través de un proyecto.

BENEFICIOS

ALTA DEMANDA

Especialízate en las tecnologías más demandadas de la industria



COMUNIDAD

Interactúa con docentes, compañeros y egresados. Accede a canales de networking, soporte y empleo.

METODOLOGÍA

Sesiones interactivas y aprendizaje basado en proyectos.



PROFESIONAL

Docente con más de 10 años de experiencia

INICIO

Nº DE SESIONES	MODALIDAD	HORARIO
8	Grabada	24/7
12 meses de acceso al aula virtual sin restricciones		

TEMARIO DEL PROGRAMA

MÓDULO	CONTENIDO
MÓDULO I	Metodología y conceptos básicos • Introducción al Modelo Entidad-Relación • Notaciones • Diagrama entidad relación • Definición de entidades y atributos • Tipos de entidades y cardinalidades • Tipos de relaciones
MÓDULO II	Lenguaje SQL • Introducción al lenguaje SQL • Tipos de datos en SQL • Administración de sentencias para tablas • Administración de constraints y columnas • Estructura inicial de consultas

MÓDULO III

Sintaxis SQL

- Operadores en SQL
- Fechas y calculos básicos matemáticos
- Condicionales
- Sentencias para condiciones, agrupaciones, ordenamientos y filtros.
- Consultas anidadas

MÓDULO IV

Optimización de consultas

- Índices
- Vistas
- Operaciones entre tablas (Inner join, left join, right join)
- Consultando datos con mayor complejidad

MÓDULO V

Procedimientos y Funciones

- Procedimientos almacenados
- Triggers

MÓDULO VI

Caso Práctico

- Creación de una tabla
- Relaciones entre tablas
- Llenado de tablas
- Consulta de tablas según cuestionario
- Aplicación de procedimientos, funciones

¡Empieza a abordar el manejo de la base de datos!
Aprovecha esta oportunidad única de transformar tu carrera.

¡Inscríbete ya!

SOBRE NUESTRO EXPERTO

Aprende de un líder tecnológico con varios años de carrera. Su experiencia combina una sólida formación académica con la aplicación práctica de tecnologías de vanguardia en entornos corporativos de alto nivel.



MARIELLA ISABEL PORRAS QUISPE

Magíster en Dirección de Tecnologías de Información de la Universidad ESAN, Magíster en Dirección de las Tecnologías de la Información de la Universidad Ramón Llull – La Salle.

Ingeniera Informática Titulada de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Actualmente es Pre-Do-cente TPA: Jefe de Práctica del Departamento de Ingeniería Informática en la PUCP, Labora como Associate Data Engineer – Lead Data Engineer: Responsable de liderar proyectos de desarrollo de software (Big Data) en BBVA.

PAGO (S/)

Opciones de pago rápidas y seguras para que puedas comenzar de inmediato.
Aceptamos transferencias bancarias, depósitos y pagos digitales.

CUENTAS CORRIENTES



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: 0011-0128-0200842002



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: 191-4207218-0-50
Nº de cuenta corriente Dólares:
Nº: 191-4207228-1-61



Nº de cuenta corriente Soles:
Nº: (000)3935856



Nº de cuenta Negocios Soles:
Nº: 2003006029440

Código de cuenta interbancario: **CCI: 00219100420721805050**

Consulta por nuestras promociones especiales
para estudiantes y profesionales del sector.



Únete a la Comunidad Pragmma.

No solo aprenderás habilidades técnicas: formarás parte de una red de profesionales apasionados por la tecnología, la innovación y el desarrollo de soluciones reales.

Informes:

informes@pragmma.com



www.pragmma.com