



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN



DIPLOMADO

Administración de Bases de Datos

PRESENTACIÓN

Hoy en día nuestra sociedad ha evolucionado hacia el consumo de la información, la cual se utiliza para la toma de decisiones en diversos ámbitos de nuestras vidas, accediendo a ella a través de un dispositivo móvil, un electrodoméstico, una página web, un sistema de información, entre otros, generándose una gran cantidad de la misma que requiere ser almacenada, tratada para un destinatario y desplegada; generándose no sólo un valor que se traduce en costos de producirla u obtenerla, de almacenarla y de procesarla, sino intrínseco al tenerla de manera accesible, clara, precisa y oportuna, siendo un activo valioso para las organizaciones.

Por lo que una gestión de la información adecuada y segura, a través de las Bases de Datos se ha convertido en una actividad relevante para el éxito de las organizaciones y es aquí donde interviene el Administrador de las Bases de Datos (DBA, Database Administrator).

DIRIGIDO A

Profesionales en Tecnologías de Información y Comunicación o áreas afines que requieran diseñar y crear bases de datos, así como administrar Sistemas Manejadores de Bases de Datos para procesar grandes volúmenes de información que apoyen la oportuna toma de decisiones.



OBJETIVO

El alumno reafirmará los fundamentos principales y la arquitectura de las Bases de Datos, identificará las características y funcionamiento de los Sistemas Manejadores de Bases de Datos (SGBD) con lo que podrá interactuar con ellos a través del lenguaje SQL, conocerá las principales tareas de un Administrador de Bases de Datos (DBA), que aplicará en la operación de un SGBD de manera segura y obtendrá las capacidades necesarias a su perfil, en la resolución de las necesidades y la propuesta de soluciones en el manejo de la información de las organizaciones con las que colabora.

AL EGRESAR LOS PARTICIPANTES

Serán capaces de identificar y aplicar SGBD, desde su modelado, hasta su implementación, optimización, administración y mantenimiento en un servidor; además, comprenderán la trascendencia de las normas ANSI SQL en cada una de las versiones disponibles y reconocerán las principales tareas del administrador para llevarlas a la práctica.

No.	Nombre del módulo	Duración (horas)	Sesiones
0	Sesión integración.	2	1
1	La Información y los modelos de datos.	20	4
2	Sistemas Manejadores de Bases de Datos.	10	2
3	Lenguaje SQL.	40	8
4	Fundamentos de Sistemas Operativos.	20	4
5	Habilidades directivas de apoyo a DBA .	20	4
6	Administración de Bases de Datos.	45	9
7	Buenas prácticas en la función de un DBA.	20	4
8	Seguridad en Bases de Datos.	20	4
9	Performance and Tuning.	25	5
10	Temas especiales de Bases de Datos.	30	6
DURACIÓN TOTAL		250	50

HORARIO

Viernes de 4:00 a 9:00 pm y sábados de 9:00 am a 2:00 pm

MODALIDAD

A distancia vía Webconference

INSCRIPCIONES ABIERTAS A TODO PÚBLICO

Consulte fechas en:

<https://docencia.tic.unam.mx/diplomado-en-administracion-de-bases-de-datos>

Puede ser opción de titulación para algunas licenciaturas/ingenierías de la UNAM (sólo si el diplomado tiene una duración de 240 horas o más). Los interesados deberán consultarlo en su escuela o facultad.

REQUISITOS

- Estudios mínimos de licenciatura o carrera equivalente relacionada con cómputo.
- Egresados de la UNAM que cumplan con los requisitos de sus facultades o escuelas para utilizarlo como opción de titulación.
- Contar con nociones de Linux y Windows básicas.
- Experiencia en programación con "C" u otro lenguaje.
- Comprensión del idioma Inglés (lectura).
- Demostrar los conocimientos, el interés y la disponibilidad necesarios en la entrevista de admisión.



DOCUMENTOS A ENTREGAR

- Carta de exposición de motivos dirigida al Comité Académico del Diplomado (extensión: una cuartilla).
- Currículum vitae actualizado (máximo dos cuartillas) con fotografía.
- Copia del título o cédula profesional, de la carta de pasante, del certificado de estudios terminados o constancia de créditos.

CUOTA

\$47,000.00 MN

(Cuarenta y siete mil pesos 00/100).



Cuota especial por el 50 aniversario del inicio de la Educación Continua en la UNAM

FORMAS DE PAGO

- Tarjeta de débito o crédito (excepto American Express).
- Depósito bancario en efectivo en BBVA.

FACILIDADES DE PAGO

La cuota puede ser cubierta en tres pagos:

- 30% al momento de la inscripción.
- 40% antes de que el diplomado tenga un avance del 50% de sus módulos impartidos.
- 30% antes de que el diplomado tenga un avance del 75% de sus módulos impartidos.

DESCUENTOS

- Estudiantes y personal de la UNAM: 50% de descuento.
- Exalumnos de la UNAM: 10% de descuento.
- Escuelas incorporadas a la UNAM e instituciones educativas con reconocimiento oficial de la SEP: 20% de descuento.
- Adultos mayores y jubilados de cualquier organización: 50% de descuento.
- Personal de una misma institución en diplomados: 15% de descuento.
- **Pago en una sola exhibición antes del inicio del diplomado:** 10% de descuento, aplicable con otras promociones.

En todos los casos se deberá presentar documentación oficial vigente.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE CÓMPUTO Y DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN

Circuito Exterior s/n, Ciudad Universitaria
(frente a la Facultad de Contaduría y Administración), Alcaldía Coyoacán, C.P. 04510.



AprendeTICunam



@aprendeTICunam



55 8019 6031

docencia.tic.unam.mx