



## I. Datos de la institución

Plantel	 <p style="text-align: center;"> <b>UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO</b>  <b>FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN</b>  <b>DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA</b>                      Modalidad: A Distancia                 </p> 	Grado o Licenciatura	Licenciatura en Informática
---------	--	----------------------	-----------------------------

## II. Datos del asesor

Nombre	MARTINEZ FERNANDEZ JUAN MANUEL	Correo	jmmartinez@comunidad.unam.mx
--------	--------------------------------	--------	------------------------------

## III. Datos de la asignatura

Nombre	BASES DE DATOS	Clave	1365	Grupo	8491
Modalidad	Obligatoria	Plan	2012	Fecha de inicio del semestre	30 de enero de 2019
Horas de asesoría semanal	4	Horario	Miércoles: 10:00 - 12:00 hrs Viernes: 10:00 - 12:00 hrs	Fecha de término del semestre	07 de junio de 2019

## IV. Contenido temático

TEMA	HORAS		
	Total	Teoría	Práctica
I. Plataforma teórico conceptual	4	4	0
II. Modelo relacional	10	10	0
III. Modelo orientado a objetos	10	10	0
IV. Diseño	12	12	0

V. Construcción	10	10	0
VI. Administración	12	12	0
VII. Nuevas Tecnologías	6	6	0

## V. Presentación general del programa

Estimad@ alumn@

Seré tu asesor durante el presente semestre, la forma en que trabajaremos será por medio de la plataforma, por tal motivo te solicito que para conocer de manera pertinente las actividades que debes realizar por unidad descargues el plan de trabajo.

Considero que para este tipo de asignaturas es muy importante la realización de actividades prácticas que los acerquen a las tecnologías que se usan en las empresas. Por tal motivo he puesto a su disposición un servidor de base de datos para que practiquen el contenido de las actividades.

Este semestre utilizaremos Sql Server 2017, la versión más actual de esta base de datos, y tendrán que instalar software adicional en su equipo de cómputo. Para tener acceso al servidor necesitaran uno de los siguientes paquetes de software:

a) Sql server Management Studio (Si usan Windows)

Descargar de <https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms?view=sql-server-2017>

b) JetBrains DataGrip (Si usan Mac o Linux)

Descargar de <https://www.jetbrains.com/datagrip/>

Los datos de acceso serán enviados a su correo. Si por alguna razón no reciben este correo, solicitenlo a la brevedad a su asesor.

Bibliografía

Murach's SQL Server 2016 for developers. La liga al libro se colocará en el foro.

## VI. Forma en que el alumno deberá preparar la asignatura

Las actividades se entregarán los viernes de cada semana, se recomienda realizar las actividades con antelación y resolver las dudas los miércoles previos a la entrega.

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Fecha	No. Unidad	No. Actividad	Descripción de la de actividad de acuerdo a la plataforma	Ponderación
27 de febrero de 2019	UNIDAD 1: Plataforma teórico conceptual	Actividad 1	Del cuaderno de actividades, realiza la actividad 1 de la Unidad 1	6 %

06 de marzo de 2019	UNIDAD 1: Plataforma teórico conceptual	Actividad 2	A partir del estudio de la unidad, realiza la actividad que tu asesor te indicará en el foro de la asignatura	6 %
13 de marzo de 2019	UNIDAD 2: Modelo relacional	Actividad 3	Del cuaderno de actividades, realiza la actividad 3 de la Unidad 2. Crea la tabla en SQL Server. Revisa los ejemplos de creación de tablas en el foro. Agrega los datos correspondientes.	6 %
20 de marzo de 2019	UNIDAD 2: Modelo relacional	Actividad 4	Del cuaderno de actividades, realiza la actividad 4 de la Unidad 2.	6 %
27 de marzo de 2019	UNIDAD 2: Modelo relacional	Actividad 7	Del cuaderno de actividades, realiza la actividad 7 de la Unidad 2. Crea la(s) tabla(s) en SQL Server. Revisa los ejemplos de creación de tablas en el foro. Agrega los datos correspondientes.	6 %
03 de abril de 2019	UNIDAD 2: Modelo relacional	Act. complementaria	A partir del estudio de la unidad, realiza la actividad que tu asesor te indicará en el foro de la asignatura.	6 %
10 de abril de 2019	UNIDAD 3: Modelo orientado a objetos	Act. complementaria	A partir del estudio de la unidad, realiza la actividad que tu asesor te indicará en el foro de la asignatura.	6 %
24 de abril de 2019	UNIDAD 4: Diseño	Actividad 3	Del cuaderno de actividades, realiza la actividad 3 de la Unidad 4. Crea la(s) tabla(s) en SQL Server con llaves primarias y foráneas. Revisa los ejemplos de creación de tablas en el foro. Agrega los datos correspondientes.	6 %
08 de mayo de 2019	UNIDAD 4: Diseño	Act. complementaria	A partir del estudio de la unidad, realiza la actividad que tu asesor te indicará en el foro de la asignatura.	6 %
17 de mayo de 2019	UNIDAD 5: Construcción	Actividad 9	Del cuaderno de actividades, realiza la actividad 9 de la Unidad 5. Crea la(s) tabla(s) en SQL Server con llaves primarias y foráneas. Revisa los ejemplos de creación de tablas, vistas y triggers en el foro. Agrega los datos correspondientes.	7 %
22 de mayo de 2019	UNIDAD 5: Construcción	Act. complementaria	A partir del estudio de la unidad, realiza la actividad que tu asesor te indicará en el foro de la asignatura.	6 %
24 de mayo de 2019	UNIDAD 6: Administración	Actividad 3	Del cuaderno de actividades, realiza la actividad 3 de la Unidad 6. Revisa los ejemplos de permisos en el foro.	3 %
31 de mayo de 2019	UNIDAD 7: Nuevas Tecnologías	Act. complementaria	A partir del estudio de la unidad, realiza la actividad que tu asesor te indicará en el foro de la asignatura.	10 %

## VII. Sistema de evaluación

FACTORES	DESCRIPCIÓN
----------	-------------

**Requisitos**

L@s alumn@s deberán haber entregado el 80% de las actividades para tener derecho al examen final. Las actividades que sean entregadas con 2 o más semanas de atraso, tendrán una penalización de acuerdo a la calidad de la actividad entregada.

**Porcentajes**

Act. de aprendizaje	40 %
Examen Final	20 %
Act. complementaria	40 %
TOTAL	100 %

La calificación final de la asignatura está en función de la ponderación del asesor, no de la que se visualiza en la plataforma. Es necesario solicitar por correo electrónico la calificación final al asesor.

**VIII. Recursos y estrategias didácticas**

Lecturas Obligatorias	(X)
Trabajos de Investigación	(X)
Software Específico	(X)
Videos	(X)
Programación Computacional	(X)
Plataforma Educativa	(X)
Foro Electrónico	(X)
Chat	(X)
Correo Electrónico	(X)
Sitios de Internet	(X)
Plan de Trabajo	(X)