



PLAN DE TRABAJO

LICENCIATURAS EN QUE SE
IMPARTE

Lic. Informática 5 sem

DATOS DE LA ASIGNATURA

Nombre:	Desarrollo de Aplicaciones en Manejadores de Bases de Datos Relacionales
Clave(s):	1547
Tipo:	Obligatoria
Plan de Estudios:	Plan 2012 (actualizado 2016)

FECHAS DEL SEMESTRE:

Inicio semestre:	12 de febrero de 2024
Fin del semestre:	21 de junio 2024
Plataforma educativa:	28 de febrero de 2024 Primer día para entrega de actividades en plataforma
Cierre de plataformas:	16 de junio de 2024 a las 23:00 hrs. Último día para entrega de actividades en plataforma
Periodo examen global:	15 y del 17 al 21 de junio 2024
Registro de calificaciones en actas:	
Consulta de calificaciones a partir del:	

DATOS GENERALES

Objetivo general:

El alumno será capaz de desarrollar aplicaciones con un manejador de bases de datos, haciendo uso de los conceptos teóricos correspondientes

Contenido temático:

Tema		Teóricas	Prácticas
1	Planeación de la base de datos	8	0
2	Construcción de la base de datos	12	0
3	Características avanzadas	12	0
4	Consulta	12	0
5	Administración	10	0
6	Construcción de la aplicación	10	0
Total		64	0
Suma total de horas		64	

BIENVENIDA

Apreciable alumn@s:

Te doy la más cordial bienvenida a la asignatura Desarrollo de Aplicaciones en Manejadores en Bases de Datos Relacionales. Estaré asesorándote durante el presente semestre, mi labor es apoyarte en tu proceso de aprendizaje, resolviendo tus dudas y sugiriéndote como aprovechar los contenidos para que puedas obtener un mejor aprendizaje. No dejes de asistir a las asesorías tantas veces consideres necesario.

El asesor asignado a tu grupo revisará tus actividades de aprendizaje en plataforma y tendrás un comentario a cada una de ellas en un lapso que no debe ser mayor a 10 días después de entregar la actividad, lo cual te permitirá conocer la retroalimentación correspondiente para que puedas analizar y asimilar los comentarios que, sin duda, repercutirán en tu aprendizaje. Asimismo, es recomendable que presentes tus exámenes parciales una vez que hayas entregado las actividades de aprendizaje de esas unidades y consideres que te has preparado lo suficiente para poder acreditarlos.

PRESENTACIÓN DE LA ASIGNATURA

Esta asignatura pretende que obtengas habilidades para el desarrollo de aplicaciones que consuman una base de datos relacional, entre los temas que se abordarán serán los lenguajes DDL, DML y DCL, funciones básicas del Administrador de Bases de Datos y para finalizar con la creación de una aplicación conectada a una base de datos relacional.

FORMA EN QUE EL ALUMNADO DEBE PREPARAR LA ASIGNATURA

Puedes consultar los temarios en <http://licenciaturas.fca.unam.mx/>

Las actividades de aprendizaje determinadas por los asesores son tareas que se han estructurado de tal forma que te permitan desarrollar habilidades y destrezas, para dar solución a un problema en específico, producto de los aprendizajes significativos derivados de la apropiación de los contenidos temáticos de la asignatura correspondiente.

Puedes apoyarte de los apuntes de la asignatura, sin embargo, no pueden ser la única fuente de consulta para el desarrollo de las actividades.

Los archivos que generes al realizar las actividades deberás subirlos a la plataforma con el siguiente nombre:

U1A1_Paterno_Materno_Nombre

donde:

U1 se refiere a la Unidad 1

A1 se refiere a la Actividad 1 de esa unidad

Para la realización de tus actividades deberás cuidar tu **ortografía** y usar **fuentes oficiales** como: libros, revistas, artículos, etcétera. Recuerda hacer la cita en formato APA, ya que, si no lo haces incurrirás en plagio. https://www.revista.unam.mx/wp-content/uploads/3_Normas-APA-7-ed-2019-11-6.pdf .

Las actividades elaboradas con inteligencia artificial serán sancionadas según el criterio que establezca el profesor.

Para la entrega extemporánea de actividades tendrás una semana más con una calificación máxima de 8.0

ACTIVIDADES POR REALIZAR DURANTE EL SEMESTRE

Estimado alumno, para facilitar el aprendizaje de esta asignatura, en la sección de recursos de tu plataforma encontrarás un archivo llamado Videoclases, que contiene los vínculos a videos que tu profesor ha grabado para ti.

Unidad	Nº Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
Unidad 1: Planeación de la base de datos	Actividad 1	Subir Archivo: Plantea de tu propia autoría un caso de estudio para desarrollar una base de datos con un mínimo de 3 y máximo de 5 tablas, bajo el modelo relacional. Describe del caso, los siguientes puntos: <ul style="list-style-type: none">• Nombre de la Institución• Propósito de la solución• Requerimientos del cliente Plantea de tu solución: <ul style="list-style-type: none">• Hardware requerido• Gestor de base de datos• Modelo E-R conceptual y físico completamente normalizado Notas a Considerar:		5 pts

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		<ul style="list-style-type: none"> Podrás apoyarte de software para modelado de base de datos, por ejemplo: mysql workbench <p>Al finalizar la actividad integra todos los puntos en un documento Word y adjunta tu archivo en la plataforma.</p>		
	Actividad 2	<p>Para realizar esta actividad consulta el video que se encuentra en la bibliografía sugerida:</p> <p>Subir Archivo: Deberás de preparar tu ambiente de desarrollo, por lo tanto, instala tu servidor de base de datos y las aplicaciones requeridas durante el semestre.</p> <p>Producto a Entregar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Instalación Mysql Instalación Mysql Workbench Instalación Apache Netbeans <p>Integra en un documento de Word, con las evidencias de las instalaciones, es decir, incluir capturas de pantalla (que muestren el escritorio completo, la fecha y la hora) paso a paso del proceso de instalación, al finalizar crear una base de datos de prueba y agrega las capturas correspondientes.</p> <p>Notas Importantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Todas las capturas de pantalla deberán mostrar el escritorio completo, la fecha y hora, en caso de no cumplir con este punto la actividad será evaluada con 0. 	<ul style="list-style-type: none"> Araque, Andrés. (2021). Instalar Mysql en Windows 10. [Video]. Youtube. https://www.youtube.com/watch?v=jkyLOV54BQM&t=184s Apache Netbeans (s.f.). Apache Netbeans. https://netbeans.apache.org Mysql (s.f.). Mysql. https://www.mysql.com 	5 pts

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		<p>Al finalizar la actividad integra todos los puntos en un documento Word, en cada captura agrega una breve descripción de lo realizado, las capturas que sean en el orden solicitado y finalmente adjunta tu archivo en la plataforma.</p>		
Unidad 2: Construcción de la Base de Datos	Actividad 1	<p>Para realizar esta actividad consulta el videoclase "Creación y modificación de tablas" que se encuentra en los materiales de la unidad dentro de plataforma:</p> <p>Subir Archivo: Abre el documento PDF videoteca.pdf publicado en el foro general y en mysql realiza desde la línea de comandos (terminal) lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crea una base de datos llamada videoteca_primeraletranombre_apellidopaterno, por ejemplo, videoteca_mlopez • De acuerdo con el modelo presentado en el documento videoteca.pdf, escribe el código SQL necesario para crear todas las entidades con sus respectivos atributos, tipos de datos y relaciones. <p>Producto a entregar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento Word que incluya lo siguiente: • Carátula • Capturas de pantalla que muestren evidencias paso a paso de lo solicitado anteriormente (deberá mostrarse escritorio completo, la fecha y hora). 		10 pts

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		<ul style="list-style-type: none"> Breve descripción de cada una de las capturas presentadas, en donde indique lo realizado en cada una de ellas. <p>Notas Importantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> Si los puntos siguientes no se cumplen la actividad será evaluada con 0. Todas las capturas de pantalla deberán mostrar escritorio completo, la fecha y hora. Lo solicitado en la actividad deberá de realizarse desde la línea de comandos (terminal). No se acepta mysql workbench o similares. <p>Al finalizar la actividad integra todos los puntos en un documento Word, en cada captura agrega una breve descripción de lo realizado, las capturas que sean en el orden solicitado y finalmente adjunta tu archivo en la plataforma.</p>		
	Actividad 2	<p>Para realizar esta actividad consulta el videoclip "Creación y modificación de tablas" que se encuentra en los materiales de la unidad dentro de plataforma:</p> <p>Subir Archivo: Retomando la base de datos de la actividad 1 de la unidad 2, elabora un video con los pasos necesarios y desde la línea de comandos (terminal) para realizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Agrega la relación entre la entidad accesos y otra entidad, a manera que se identifique los accesos realizados por los usuarios. 		5 pts

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		<ul style="list-style-type: none"> • Agrega la relación entre la entidad visitas y otra entidad, a manera que se identifique las visitas que un video ha presentado. • Agrega el atributo recomendado con tipo de dato a manera que solo acepte los valores true o false, en la entidad videos. <p>Producto a entregar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento Word que incluya lo siguiente: • Carátula • URL del video que muestre las evidencias paso a paso de lo solicitado anteriormente (deberá mostrarse el escritorio completo, la fecha y hora). Además, deberás describir con tu propia voz (micrófono encendido) los pasos a seguir para cumplir con lo solicitado en la actividad. <p>Notas Importantes:</p> <p>Si los puntos siguientes no se cumplen la actividad será evaluada con 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberás presentarte en tu video con cámara y micrófono encendido, indicando nombre completo, fecha de realización, nombre de la asignatura y número de actividad. • El video deberá adjuntarse en drive o onedrive, no se aceptan videos en youtube, tampoco directo en plataforma. • En todo el video deberán mostrar el escritorio completo, la fecha y hora. 		

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		<ul style="list-style-type: none"> Lo solicitado en la actividad deberá de realizarse desde la línea de comandos (terminal). No se acepta mysql workbench o similares. <p>Al finalizar la actividad integra todos los puntos en un documento Word y adjunta tu archivo en la plataforma.</p>		
	Actividad 3	<p>Subir Archivo: Retomando la base de datos de la actividad 1 de la unidad 2, elabora un video con los pasos necesarios y desde la línea de comandos (terminal) para realizar lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Inserta 2 registros a cada una de las tablas de la base de datos, los registros se deberán de insertar en cada una de las tablas con las ids 1 y 2. (Valor 6 puntos) Cambia el autor de uno de los videos registrados y que este marcado como recomendado. Elimina uno de los videos registrados en la base de datos que no esté marcado como recomendado. <p>Producto a entregar:</p> <ul style="list-style-type: none"> Documento Word que incluya lo siguiente: Carátula URL del video que muestre las evidencias paso a paso de lo solicitado anteriormente (deberá mostrarse el escritorio completo, la fecha y hora). Además, deberás describir con tu propia voz (micrófono encendido) los pasos a seguir para cumplir con los solicitado en la actividad. <p>Notas Importantes: Si los puntos siguientes no se cumplen la actividad será evaluada con 0.</p>		5 pts

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		<ul style="list-style-type: none"> • Deberás presentarte en tu video con cámara y micrófono encendido, indicando nombre completo, fecha de realización, nombre de la asignatura y número de actividad. • El video deberá adjuntarse en drive o onedrive, no se aceptan videos en youtube, tampoco directo en plataforma. • En todo el video deberán mostrar el escritorio completo, la fecha y hora. • Lo solicitado en la actividad deberá de realizarse desde la línea de comandos (terminal). No se acepta mysql workbench o similares. <p>Al finalizar la actividad integra todos los puntos en un documento Word y adjunta tu archivo en la plataforma.</p>		
Unidad 3: Características Avanzadas	Actividad 1	<p>Para realizar esta actividad consulta el video que se encuentra en la bibliografía sugerida:</p> <p>Subir Archivo: Retomando la base de datos de la actividad 1 de la unidad 2, escribe el código SQL necesario y desde la línea de comandos (terminal) realiza lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crea un Trigger sencillo que se llame TunumeroCuenta_trigger. Este trigger tiene como objetivo que cada vez que se inserte una visita, se incremente un número en el atributo num_visitas de la entidad videos. Utiliza tu número de cuenta en la nomenclatura. 	Saklar (2019). MYSQL Consola – Triggers. [Video] Youtube. https://www.youtube.com/watch?v=sICrPsa6RrQ	5 pts

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		<ul style="list-style-type: none"> • Inserta 1 registro en la entidad visitas. • Verifica que el Trigger creado, funcione como se esperaba. <p>Producto a entregar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento Word que incluya lo siguiente: • Carátula • Capturas de pantalla que muestren evidencias paso a paso de lo solicitado anteriormente (deberá mostrarse escritorio completo, la fecha y hora). • Breve descripción de cada una de las capturas presentadas, en donde indique lo realizado en cada una de ellas. <p>Notas Importantes:</p> <p>Si los puntos siguientes no se cumplen la actividad será evaluada con 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todas las capturas de pantalla deberán mostrar el escritorio completo, la fecha y hora. • Lo solicitado en la actividad deberá de realizarse desde la línea de comandos (terminal). No se acepta mysql workbench o similares. <p>Al finalizar la actividad integra todos los puntos en un documento Word, en cada captura agrega una breve descripción de lo realizado, las capturas que sean en el orden solicitado y finalmente adjunta tu archivo en la plataforma.</p>		

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
Unidad 4: Consulta	Actividad 1	<p>Para realizar esta actividad consulta el videoclase "Reuniones" que se encuentra en los materiales de la unidad dentro de plataforma:</p> <p>Subir Archivo: Retomando la base de datos de la actividad 1 de la unidad 2, escribe el código SQL necesario y desde la línea de comandos (terminal) realiza lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realiza una consulta que muestre el total de videos existentes por recomendado o no recomendado, la consulta debe de incluir lo siguiente: • RECOMENDADO (SI RECOMENDADO O NO RECOMENDADO) • TOTAL DE VIDEOS EXISTENTES. <p>Producto a entregar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para esta actividad deberás exponer tu solución en la facultad dentro de los horarios de la asesoría y el cubículo establecido por la coordinación de la facultad. <p>Notas Importantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta actividad deberá ser presentada obligatoriamente en cubículo y horario establecido por la coordinación para las asesorías de nuestra asignatura. En caso de no ser así la actividad será evaluada con 0. • Deberás enviar un mensaje a tu asesor en plataforma para confirmar tu asistencia. • Lo solicitado en la actividad deberá de realizarse desde la línea de comandos (terminal). No se acepta mysql workbench o similares. 		5 pts

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
	Actividad 2	<p>Para realizar esta actividad consulta el videoclase "Reuniones" que se encuentra en los materiales de la unidad dentro de plataforma:</p> <p>Subir Archivo: Retomando la base de datos de la actividad 1 de la unidad 2, escribe el código SQL necesario y desde la línea de comandos (terminal) realiza lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realiza una consulta que muestre todos los videos existentes registrados en la base de datos por fecha de registro, la consulta debe de incluir lo siguiente: • ID DEL VIDEO • NOMBRE DEL VIDEO (EN MAYÚSCULAS) • NOMBRE DE LA CATEGORIA (EN MINÚSCULAS) • AUTOR (EN MAYÚSCULAS) • RECOMENDADO (RECOMENDADO O SIN RECOMENDAR) • FECHA DE REGISTRO (MM/DD/AA) <p>Producto a entregar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para esta actividad deberás exponer tu solución en la facultad dentro de los horarios de la asesoría y el cubículo establecido por la coordinación de la facultad. <p>Notas Importantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta actividad deberá ser presentada obligatoriamente en cubículo y horario establecido por la coordinación para las asesorías de nuestra asignatura. En caso de no ser así la actividad será evaluada con 0. 		5 pts

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		<ul style="list-style-type: none"> • Deberás enviar un mensaje a tu asesor en plataforma para confirmar tu asistencia. • Lo solicitado en la actividad deberá de realizarse desde la línea de comandos (terminal). No se acepta mysql workbench o similares. 		
Unidad 5: Administración	Actividad 1 (Colaborativa)	<p>Para realizar esta actividad consulta el video que se encuentra en la bibliografía sugerida:</p> <p>Foro: Elabora una infografía que incluya las funciones del DBA</p> <p>La actividad deberá ser elaborada con una herramienta tecnológica, por ejemplo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Picktochart • Canvas • Genially <p>Notas Importantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Puedes utilizar alguna otra herramienta que conozcas para crear tu infografía, pero deberá cumplir con los requisitos anteriormente señalados. • Deberás incluir tu nombre completo en la infografía. • Comparte el enlace de tu infografía en el foro de la plataforma, no olvides validar que esta funcione antes de enviar el enlace y responde dentro del mismo foro la siguiente pregunta: 	Viola, Romina (2016). Como crear una infografía y otros proyectos visuales en 5 minutos. https://piktochart.com/blog/como-crear-una-infografia-en-5-minutos	5 pts

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		<p>¿Por qué un DBA debe ser multidisciplinario? Argumenta tu respuesta.</p> <p>Finalmente retroalimenta la participación de 2 de tus compañeros, aportando nuevas ideas. No se aceptan retroalimentaciones como: estoy de acuerdo, muy bien tu participación, etc.</p>		
	Actividad 2	<p>Para realizar esta actividad consulta el video que se encuentra en la bibliografía sugerida:</p> <p>Subir Archivo: Elabora un video con los pasos necesarios y desde la línea de comandos (terminal) realiza lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crea un usuario llamado “rdbms_TunúmeroCuenta” con todos los privilegios para acceder desde el servidor local, únicamente a la base de datos que has creado en la actividad 1 de la unidad 2. • Valida la creación del usuario ingresando desde la terminal con el usuario agregado en el punto 1. • Crea un respaldo de toda la base de datos creada en la actividad 1 de la unidad 2, nombra el respaldo como TunúmeroCuenta_pagos_fechaActual, utiliza tu número de cuenta y la fecha de creación del respaldo en la nomenclatura. <p>Producto a entregar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento Word que incluya lo siguiente: 	<p>Saklar (2019). MYSQL Consola – Copia de Seguridad BBDD. [Video] Youtube.</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=NcajJEGcDms</p>	5 pts

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		<ul style="list-style-type: none"> • Carátula • URL del video que muestre las evidencias paso a paso de lo solicitado anteriormente (deberá mostrarse el escritorio completo, la fecha y hora). Además, deberás describir con tu propia voz (micrófono encendido) los pasos a seguir para cumplir con lo solicitado en la actividad. <p>Notas Importantes: Si los puntos siguientes no se cumplen la actividad será evaluada con 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Deberás presentarte en tu video con cámara y micrófono encendido, indicando nombre completo, fecha de realización, nombre de la asignatura y número de actividad. • El video deberá adjuntarse en drive o onedrive, no se aceptan videos en youtube, tampoco directo en plataforma. • En todo el video deberán mostrar el escritorio completo, la fecha y hora. • Lo solicitado en la actividad deberá de realizarse desde la línea de comandos (terminal). No se acepta mysql workbench o similares. <p>Al finalizar la actividad integra todos los puntos en un documento Word y adjunta tu archivo en la plataforma.</p>		
Unidad 6: Construcción	Actividad 1	Subir Archivo: Retomando la base de datos de la actividad 1 de la unidad 2 y el usuario “rdbms_TunúmeroCuenta” creado en la	<ul style="list-style-type: none"> • Codermx (2020). Crear ejecutable .exe y compartir nuestra 	5pts

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
n de la aplicación		<p>actividad 2 de la unidad 5. De manera individual realiza lo siguiente en Java:</p> <p>Realiza la conexión desde Java a la base de datos Mysql.</p> <p>Producto a entregar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento Word que incluya lo siguiente: • Carátula • Capturas de pantalla que muestren evidencias paso a paso de lo solicitado anteriormente (deberá mostrarse escritorio completo, la fecha y hora). • Breve descripción de cada una de las capturas presentadas, en donde indique lo realizado en cada una de ellas. <p>Notas Importantes:</p> <p>Si los puntos siguientes no se cumplen la actividad será evaluada con 0.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Todas las capturas de pantalla deberán mostrar el escritorio completo, la fecha y hora. • La conexión deberá realizarse obligatoriamente en Java. • El manejador de base de datos a utilizar obligatoriamente deberá ser Mysql/Maria DB. <p>Al finalizar la actividad integra todos los puntos en un documento Word, en cada captura agrega una breve descripción de lo realizado, las capturas que sean en el orden solicitado y finalmente adjunta tu archivo en la plataforma.</p>	<p>aplicación JAVA. [Video] Youtube. https://www.youtube.com/watch?v=H8JMCUUnww</p> <ul style="list-style-type: none"> • Perez Tafur, César Augusto (2020). Cómo conectarse a Mysql con Java – JDBC – Netbeans 12. [Video] Youtube. https://www.youtube.com/watch?v=E4QSPEnRjN0 	

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
	Actividad 2	<p>Subir Archivo: Retomando la base de datos de la actividad 1 de la unidad 2 y el usuario “rdbms_TunúmeroCuenta” creado en la actividad 2 de la unidad 5. De manera individual construye la siguiente aplicación en Java:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Realiza la conexión desde Java a la base de datos Mysql. • Agrega un menú con las Opciones [Usuarios, Videos, Categorías y Salir] • Desarrolla el CRUD de Videos (deberás de tomar en cuenta todos los atributos correspondientes a la base de datos). • Deberás grabar un video (entre 5 y 7 minutos) con una breve explicación de tu proyecto. El video deberá subirse a drive, onedrive, sharepoint, etc. <p>Producto a entregar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Documento Word que incluya lo siguiente: • Carátula • URL del video que muestre las evidencias paso a paso de lo solicitado anteriormente (deberá mostrarse el escritorio completo, la fecha y hora). Además, deberás describir con tu propia voz (micrófono encendido) los pasos a seguir para cumplir con lo solicitado en la actividad. • Código fuente de todo tu proyecto. • Archivo .jar de tu aplicación. <p>Notas Importantes: Si los puntos siguientes no se cumplen la actividad será evaluada con 0.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Codermx (2020). Crear ejecutable .exe y compartir nuestra aplicación JAVA. [Video] Youtube. https://www.youtube.com/watch?v=H8JMCUUnww • Perez Tafur, César Augusto (2020). Cómo conectarse a Mysql con Java – JDBC – Netbeans 12. [Video] Youtube. https://www.youtube.com/watch?v=E4QSPEnRjN0 	10 pts

Unidad	N° Actividad (consecutivo)	Descripción	Bibliografía sugerida	Valor (enteros)
		<ul style="list-style-type: none"> • Deberás presentarte en tu video con cámara y micrófono encendido, indicando nombre completo, fecha de realización, nombre de la asignatura y número de actividad. • El video deberá adjuntarse en drive o onedrive, no se aceptan videos en youtube, tampoco directo en plataforma. • En todo el video deberán mostrar el escritorio completo, la fecha y hora. • La aplicación deberá desarrollarse obligatoriamente en Java. • El manejador de base de datos a utilizar obligatoriamente deberá ser Mysql/Maria DB. • El video con la explicación del proyecto es obligatorio. • El video obligatoriamente deberá subirse a algún servicio de almacenamiento en nube. <p>Al finalizar la actividad integra todos los puntos en un archivo .zip y adjunta tu archivo en la plataforma.</p>		
Ponderación total de las actividades				70

EXÁMENES

De acuerdo con los lineamientos del modelo educativo, tienes tres períodos a lo largo del semestre para presentar tus exámenes parciales (consulta las fechas en el calendario de inscripción a parciales y globales en el Portal SUAyED), tú decides el período en el que los realizarás. Si tu asignatura es optativa, deberás consultar los períodos y número de exámenes con tu asesor.

Para esta asignatura están programados de la siguiente manera:

1. Exámenes Parciales:

Deberás entregar las actividades de aprendizaje de las unidades implicadas en cada parcial, **antes de que inicie el periodo de aplicación**. Es importante que te inscribas en cada periodo y cumplas con los lineamientos para su presentación.

NÚMERO	UNIDADES (que lo integran)	VALOR (núm. enteros)
1ro.	1-2	10%
2do.	3-4	10%
3ro.	5-6	10%

- Global. Examen único

Valor	Requisitos	Aplicación de global
100%	Ninguno	15 y del 17 al 21 de junio 2024

PORCENTAJES Y ESCALA DE EVALUACIÓN Y ACREDITACIÓN

Porcentajes de evaluación:

Concepto	Porcentajes
Actividades de aprendizaje	60 %
Actividades colaborativas	10 %
Exámenes parciales	30 %
Otro	0 %
Total	100 %

Escala de evaluación:

Rango	Calificación
1.00 a 5.99	5
6.00 a 6.49	6
6.50 a 7.49	7
7.50a 8.49	8
8.50 a 9.49	9
9.50 a 10.00	10

FUNCIONES DEL ASESOR

Por ser una modalidad abierta, tu asesor:

1. Apoyar y guiar en la resolución de dudas y desarrollo de actividades; a través de los canales de comunicación oficiales.
2. Calificar y retroalimentar las actividades en plataforma educativa en un lapso no mayor a ocho días hábiles después de la fecha de entrega establecida en el calendario.

3. Recomendar recursos didácticos para ampliar tu conocimiento. No es obligatorio facilitarte: copias, archivos digitales o proporcionarte ligas directas de la BIDI.
4. Enviar las calificaciones al finalizar el semestre de manera personalizada por correo electrónico.

DATOS DEL ASESOR O GRUPO DE ASESORES

Nombre	Correo electrónico
Armando Onofre Martínez	onofre2k@gmail.com

Enseñar no es transferir conocimiento, sino crear las posibilidades para su propia producción o construcción.

Paulo Freire