BASE DE DATOS

OBJETIVO DE LA ASIGNATURA

El alumno realizará el diseño, creación y manipulación de Bases de Datos relacionales a través de los requerimientos establecidos para la administración de la información.

COMPETENCIA

Desarrollar soluciones tecnológicas para entornos Web mediante fundamentos de programación orientada a objetos, base de datos y redes de área local que atiendan las necesidades de las organizaciones.

EVALUACIÓN

Para acreditar la materia debe de cumplir con los siguientes requisitos:

- 1) Para acreditar en periodo ordinario deberá de tomar en cuenta los siguientes porcentajes:
 - a. Unidad 1 (26%): Modelo Entidad Relación y Modelo Relacional.
 - b. Unidad 2 (26%): Normalización de bases de datos.
 - c. Unidad 3 (48%): Lenguaje SQL.
- 2) Para presentar el remedial de la unidad, deberá de tomar en cuenta los siguientes puntos:
 - a. En cada unidad deberá de asistir al menos el 85% para poder acreditar en periodo ordinario, en caso de no cumplir con este requisito en la unidad se debe de acreditar en el periodo de recurso de acreditación.
 - Los ejercicios extras que se encargarán serán solamente requisito para poder presentar el remedial, es decir, no tendrán algún porcentaje en la evaluación (0%). Estos ejercicios deberán de estar completos.
 - c. Deberán de asistir a una asesoría obligatoria en la que se demuestre los temas por los cuales no acreditaron en la unidad, deberá de firmar minuta de asistencia e informar al maestro para verificación de esta. En el caso de ser por no entregar a tiempo los trabajos, o algún otro criterio del ser, deberá de asistir con su tutor y realizar una minuta de intervención individual en el que fije acuerdos, una vez firmada deberá de avisar para verificar dichos acuerdos tomados.
 - d. Deberá de realizar nuevamente los ejercicios de la unidad que no se ha acreditado y equivalen el 10% de su calificación.
 - e. Deberán de presentar 2 ejercicios nuevos de su autoría en el que cumpla con lo solicitado en el resultado de aprendizaje de la unidad, estos equivaldrán el 10% de su calificación.

- f. El 80% de su calificación se evaluará dependiendo del resultado de aprendizaje de la unidad que no ha acreditado.
- 3) Para presentar el recurso de acreditación de la unidad, deberá de tomar en cuenta los siguientes puntos:
 - a. Para presentar recursos de acreditación deberá de acreditar 1 de las 3 unidades (en periodo ordinario o remedial).
 - b. Deberá de hacer los ejercicios extras que se encargarán, siendo este solo requisito para poder presentar el recurso, no tendrán algún porcentaje en la evaluación (0%). Estos ejercicios deberán de estar completos.
 - c. Deberán de asistir a una asesoría obligatoria en la que se demuestre los temas por los cuales no acreditaron en la unidad, deberá de firmar minuta de asistencia e informar al maestro para verificación de esta. En el caso de ser por no entregar a tiempo los trabajos, o algún otro criterio del ser, deberá de asistir con su tutor y realizar una minuta de intervención individual en el que fije acuerdos, una vez firmada deberá de avisar para verificar dichos acuerdos tomados.
 - d. Deberá de realizar nuevamente los ejercicios, de la unidad que se encargaron en el ordinario y remedial, que no se ha acreditado y equivalen el 10% de su calificación.
 - e. Deberán de presentar 4 ejercicios nuevos de su autoría en el que cumpla con lo solicitado en el resultado de aprendizaje de la unidad, estos equivaldrán el 10% de su calificación.
 - f. El 80% de su calificación se evaluará dependiendo del resultado de aprendizaje de la unidad que no ha acreditado.

UNIDAD 1 (26%): MODELO ENTIDAD - RELACIÓN Y RELACIONAL

RESULTADO DEL APRENDIZAJE

Entrega a partir de un caso de estudio, un documento que contenga:

- 1) Análisis descriptivo donde identifique las entidades y atributos.
- 2) Diagrama Entidad Relación (MER).
- 3) Transformación de un diagrama Entidad Relación a un Modelo Relacional.

PERIODO DE EVALUACIÓN DEL ORDINARIO:

Inicio: Semana 1 (8-enero-2020). Fin: Semana 3 (24-enero-2020).

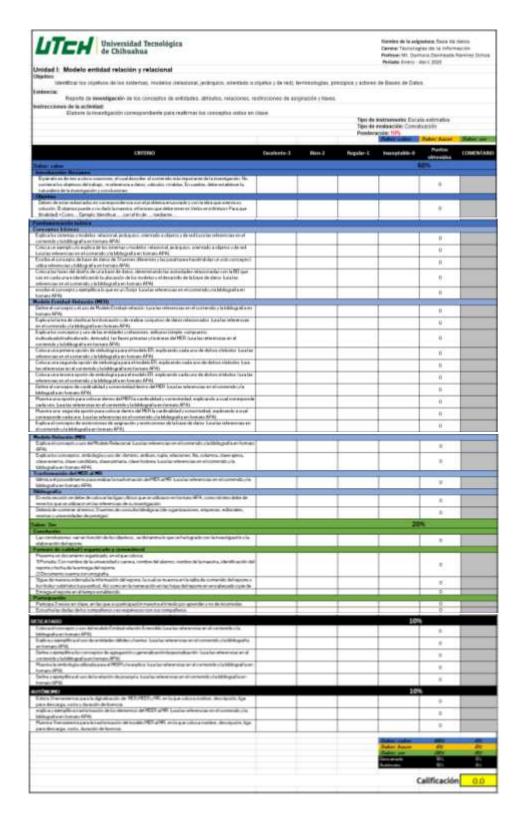
Asistencia obligatoria planeada (85%): (4 horas a la semana por 3 semanas) =10.2 ≈ 10

EVIDENCIA PARA ACREDITAR EL ORDINARIO

Las evidencias para acreditar en el periodo ordinario son las siguientes:

UNIDAD 1 (ordinario)			
Evidencies	Tipo evaluación	Ponderación	Instrumento
Reporte de investigación de las conceptos de entidades, etributos, referiores, restrucciones de acaptación y lleves.	Comalusción	10%	Suala relination
Reporte de solución de caso de solución , tentendo como colución modelos distidad delación	Heteronogius	30%	Lista de comis
Regarte de autación de casa de estadio, en las que tinga como actuación Medicios Relacionales		30%	Lista de presid
Regionis de astractim de caso de estudios, tensendo como polyción la transición del Wasiela relacionad a ganto de blodel ocionodad-deración		30%	Lista de auteria

- Reporte de investigación de los conceptos de entidades, atributos, relaciones, restricciones de asignación y llaves.
 - o Tipo de evaluación: Coevaluación.
 - o Instrumento de evaluación: Escala estimativa 10%.



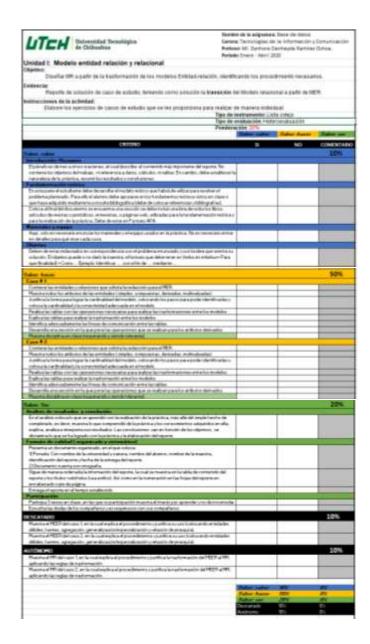
- Reporte de solución de caso de estudio, teniendo como solución modelos Entidad-Relación.
 - o Tipo de evaluación: Heteroevaluación.
 - o Instrumento de evaluación: Lista de cotejo 30%.



- Reporte de solución de caso de estudio, en las que tenga como solución Modelos Relacionales.
 - o Tipo de evaluación: Heteroevaluación.
 - o Instrumento de evaluación: Lista de cotejo 30%.



- Reporte de solución de caso de estudio, teniendo como solución la transición del Modelo relacional a partir de Modelos Entidad-Relación.
 - o Tipo de evaluación: Heteroevaluación.
 - o Instrumento de evaluación: Lista de cotejo 30%.



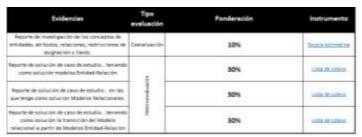
EVIDENCIA PARA ACREDITAR EL REMEDIAL

Las evidencias para acreditar en el periodo remedial son las siguientes:



- 1) Deberá contar con el 85% de asistencias, se planea que la unidad inicie el 8/ene/20 y termine el 24/ene/2020, planeando que puede tener 2 horas en la unidad para faltar (NOTA: Se debe de verificar exactamente el tiempo que le llevó la unidad).
- 2) La minuta de asesoría obligatoria deberá de contener los temas por el cual no acreditó la unidad, deberá de informar para verificación de esta. En el caso de ser por no entregar a tiempo los trabajos, o algún otro criterio del ser, deberá de asistir con su tutor y

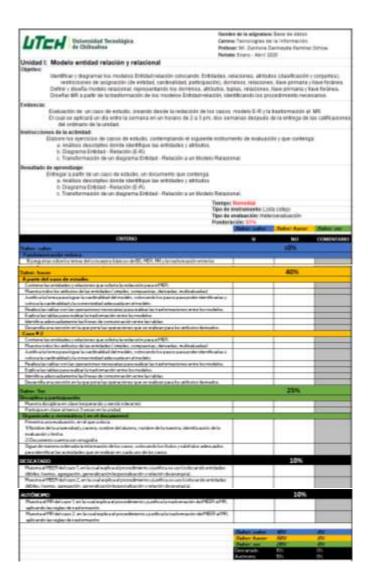
- realizar una minuta de intervención individual en el que fije acuerdos, una vez firmada deberá de avisar para verificar dichos acuerdos tomados.
- 3) Los ejercicios extras que se encargarán serán solamente requisito para poder presentar el remedial, es decir, no tendrán algún porcentaje en la evaluación (0%). Estos ejercicios deberán de estar completos.
- 4) Los ejercicios que se realizaron en la unidad deberán de estar completos y realizados en hojas para revisarlas nuevamente, estos valdrán el 10% de esta evaluación. Los instrumentos de evaluación para calificarlos serán los mismos que se tienen en el ordinario.



- 5) Deberán de presentar 2 casos de estudio de su autoría, realizado en archivo de Word, el cual tendrá un valor de 5% por cada caso completo y correcto (10% por los dos) en el que se realice los siguientes puntos:
 - a. Análisis descriptivo donde identifique las entidades y atributos.
 - b. Diagrama Entidad Relación (MER).
 - c. Transformación de un diagrama Entidad Relación a un Modelo Relacional.



- 6) El 80% de su calificación se evaluará un caso de estudio, el cual se aplicará un día entre la semana en un horario de 2 a 4 pm, dos semanas después de la entrega de la unidad, contemplando lo siguiente:
 - a. Análisis descriptivo donde identifique las entidades y atributos.
 - b. Diagrama Entidad Relación (MER).
 - c. Transformación de un diagrama Entidad Relación a un Modelo Relacional.



EVIDENCIA PARA ACREDITAR EL RECURSO DE ACREDITACIÓN

Las evidencias para acreditar en el periodo remedial son las siguientes:

- 1) La minuta de asesoría obligatoria deberá de contener los temas por el cual no acreditó la unidad, deberá de informar para verificación de esta. En el caso de ser por no entregar a tiempo los trabajos, o algún otro criterio del ser, deberá de asistir con su tutor y realizar una minuta de intervención individual en el que fije acuerdos, una vez firmada deberá de avisar para verificar dichos acuerdos tomados (0%).
- 2) Los ejercicios extras que se encargarán serán solamente requisito para poder presentar el recurso de acreditación, es decir, no tendrán algún porcentaje en la evaluación (0%). Estos ejercicios deberán de estar completos.
- 3) Los ejercicios que se realizaron en la unidad, en ordinario y lo encargado en el remedial, deberán de estar completos y realizados en hojas para revisarlas nuevamente, estos valdrán el 10% de esta evaluación.

- 4) Deberá de presentar 4 casos de estudio de su autoría, realizado en archivo de Word, el cual tendrá un valor de 2.5% por cada caso completo y correcto (10% por los cuatro) en el que se realice los siguientes puntos:
 - a. Análisis descriptivo donde identifique las entidades y atributos.
 - b. Diagrama Entidad Relación (MER).
 - c. Transformación de un diagrama Entidad Relación a un Modelo Relacional.



- 5) El 80% de su calificación se evaluará un caso de estudio, el cual se aplicará en las fechas que vienen marcadas para los recursos de acreditación en el calendario académico, contemplando lo siguiente:
 - a. Análisis descriptivo donde identifique las entidades y atributos.
 - b. Diagrama Entidad Relación (MER).
 - c. Transformación de un diagrama Entidad Relación a un Modelo Relacional.

