



Universidad Tecnológica Metropolitana

Código	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	Revisión:
F-SGC-033		00

DATOS GENERALES DEL INSTRUMENTO.

División: **TIC**
 FDC*/Carrera: **SISTEMAS INFORMÁTICOS**
 Asignatura: **Administración de Base de Datos**
 Cuat.-Gpo(s): **3A, 3B, 3C** Fecha de aplicación: **21/Octubre/2016**

Unidad(es) de aprendizaje y/o tema(s) a evaluar.

Unidad I. Instalación de un servidor de base de datos
Unidad II. Esquema físico y conectividad de Base de Datos
Unidad III. Respaldos y restauración de bases de datos
Unidad IV. Seguridad de BD

Especificar con una "X" el tipo de instrumento de evaluación a utilizar (señalar sólo uno).

Tec. evaluación para el SABER			Tec. evaluación para el SABER HACER + SER		
<input type="checkbox"/>	Prueba oral (entrevista)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Proyectos	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Prueba escrita	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Prácticas, ejercicios, demostraciones	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Trabajo investigación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Rúbrica	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Ensayo, informe	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Lista de cotejo	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Guía de observación	<input type="checkbox"/>

Profesor(es) de la asignatura: **Ing. Mirian Magaly Canché Caamal,MGTI, Ing. Carlos Canto Bonilla**
 Nombre del alumno: **Hacer referencia a la lista de asistencia Septiembre - Diciembre de 2016** Calificación (puntaje): **30%**

CONTENIDO DEL INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTOS INTEGRADORES TIC-SI

Lista de requerimientos para aplicar en el proyecto.

- Modelo Entidad-Relación
- Modelo Relacional (Que cumpla la tercera forma normal)
- Script de la base de datos
- Respaldo de la base de datos con registros coherentes
- Archivo de embarcadero E-R Studio
- Diccionario de datos
- Manejo de restricciones
- Procedimientos almacenados en su totalidad
- Mínimo 3 disparadores
- Manejo de 5 índices como mínimo
- Manejo de 5 Vistas como mínimo
- Manejo obligatorio de Join's

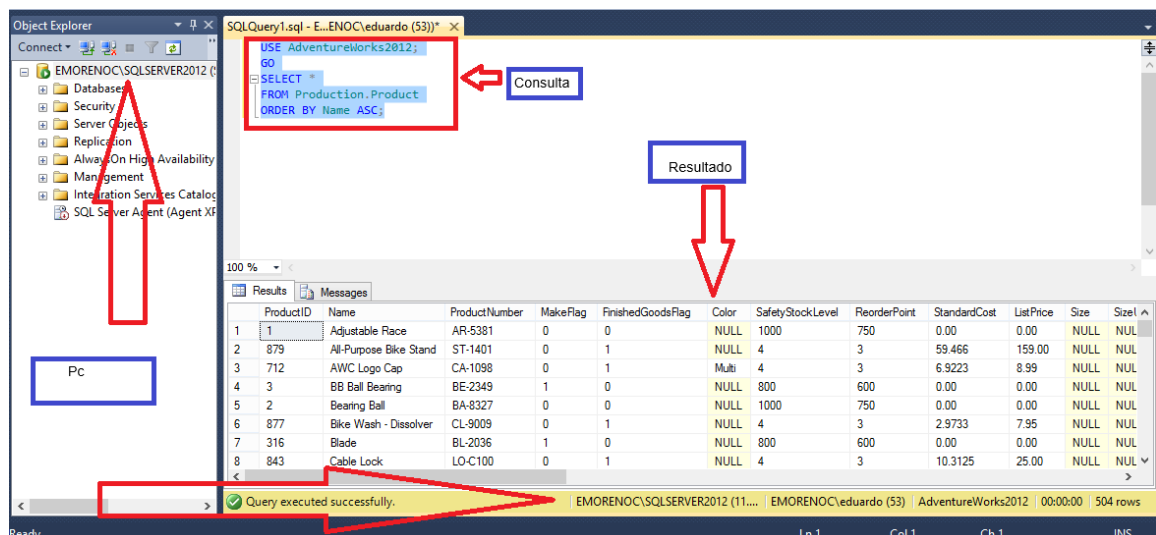
Código	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	Revisión:
F-SGC-033		00

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Base de datos II. Puntos considerados para el segundo parcial según proyecto asignado por equipo (letras color azul)

Consideraciones mínimas:

- Modelo Entidad-Relación (Imagen y archivo adjunto)
- Modelo Relacional (Que cumpla la tercera forma normal) (Imagen y archivo adjunto)
- Script de la base de datos (generada en el Embarcadero) (archivo adjunto)
- Respaldo de la base de datos con registros (mínimo 100 registros por tabla) (archivo adjunto)
- Archivo de embarcadero E-R Studio (Modelo lógico, físico), (archivo adjunto)
- Diccionario de datos (generado desde SQL Server)
- Manejo de restricciones (Primary Key, Unique, Foreign Key, Check, Default)
- En su totalidad se debe hacer uso de procedimientos almacenados
- Mínimo 3 disparadores
- Manejo de 5 índices como mínimo
- Manejo de 5 Vistas como mínimo
- Manejo obligatorio de Join's (Consultas combinadas, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, FULL JOIN, UNION). Deberás presentar la evidencia de que realizaste las consultas mostrando los resultados. Para cada consulta incluir imagen de la siguiente forma:



Subir un archivo .rar con lo siguiente:

Código	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	Revisión:
F-SGC-033		00

Un documento en Word con:

- Portada
- Desarrollo solución puntos del parcial 2 (marcados en color azul).
Cada requerimiento debes incluirlo en el documento Word, agrega hiperlinks a los archivos anexos.
- Conclusiones individuales
- Anexar:
 - Archivo **Script** de la base de datos generado desde la herramienta Embarcadero E/R Studio.
 - Archivos **lógico y físico** generados desde la herramienta Embarcadero E/R Studio.
 - Archivo del **Respaldo (.bak) de la base de datos** generado desde el gestor.

Para desarrollo del contenido utilizar:

Títulos (Arial 14, centrado, negritas, mayúsculas),

Subtítulos (Arial 14, alineado a la izquierda, primera letra en mayúsculas),

Párrafos (Arial 12, Alineado a la izquierda, Interlineado 1.5, sangría 1.25cm primera línea).

NOTA: El puntaje puede variar sino se cumple correctamente con cada instrucción.

FECHA DE ENTREGA FINAL con requerimientos cubiertos del segundo parcial: viernes 04 de noviembre de 2016 en formato digital subirlo al moodle en el link correspondiente y horario especificado.

La práctica tendrá un **valor de 10 puntos**, asignándole una calificación de una escala de 1-10, que reflejará para el **HACER + SER** del alumno, el indicador tiene un valor del **20%** para estas unidades consideradas en el segundo parcial.

Código	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	Revisión:
F-SGC-033		00

Base de datos II. Puntos considerados para el tercer parcial (con correcciones del parcial 2) según proyecto asignado por equipo (letras color azul)

Consideraciones mínimas:

- Modelo Entidad-Relación (Imagen y archivo adjunto)
- Modelo Relacional (Que cumpla la tercera forma normal) (Imagen y archivo adjunto)
- Script de la base de datos (generada en el Embarcadero) (archivo adjunto)
- Respaldo de la base de datos con registros (mínimo 100 registros coherente por tabla) (archivo adjunto)
- Archivo de embarcadero E-R Studio (Modelo lógico, físico), (archivo adjunto)
- Diccionario de datos (generado desde SQL Server)
- Manejo de restricciones (Primary Key, Unique, Foreign Key, Check, Default)

Por cada uno de los siguientes puntos a desarrollar, **agrega la instrucción, solución con lenguaje T-SQL, imagen con evidencia, explicación del resultado:**

- En su totalidad se debe hacer uso de procedimientos almacenados
- Mínimo 3 disparadores
- Manejo de 5 índices como mínimo
- Manejo de 5 Vistas como mínimo
- Manejo obligatorio de Join's (Consultas combinadas, LEFT JOIN, RIGHT JOIN, FULL JOIN, UNION). Deberás presentar la evidencia de que realizaste las consultas mostrando los resultados. Para cada consulta incluir imagen de la siguiente forma:

The screenshot shows the SQL Server Enterprise Manager interface. On the left, the 'Object Explorer' pane shows the 'AdventureWorks2012' database. The main window displays a SQL query: `USE AdventureWorks2012; GO SELECT * FROM Production.Product ORDER BY Name ASC;`. A red box highlights the query text, and a blue box labeled 'Consulta' points to it. Below the query, the 'Results' pane shows a table of product data. A red arrow labeled 'Resultado' points to the results table. The status bar at the bottom indicates 'Query executed successfully.' and '504 rows'.

Subir un archivo .rar con lo siguiente:

Un documento en word con:

- Portada

Código	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	Revisión:
F-SGC-033		00

- Descripción detallada del proyecto (planteamiento del problema, justificación, requerimientos de las aplicaciones Web y Móvil)
- Desarrollo solución puntos del parcial 2 y 3
- Conclusiones individuales
- Anexar:
 - Archivo **Script** de la base de datos generado desde la herramienta Embarcadero E/R Studio.
 - Archivos **lógico y físico** generados desde la herramienta Embarcadero E/R Studio.
 - Archivo del **Respaldo (.bak) de la base de datos** generado desde el gestor.

Para desarrollo del contenido utilizar:

Títulos (Arial 14, centrado, negritas, mayúsculas),

Subtítulos (Arial 14, alineado a la izquierda, primera letra en mayúsculas),

Párrafos (Arial 12, Alineado a la izquierda, Interlineado 1.5, sangría 1.25cm primera línea).

NOTA: El puntaje puede variar sino se cumple correctamente con cada instrucción. Para asignar una calificación en el tercer parcial es necesario entregar al 100% cada uno de los puntos planteados.

FECHA DE ENTREGA FINAL con todos los puntos resueltos: viernes 25 de Noviembre de 2016 en formato digital subirlo al moodle en el link correspondiente y horario especificado.

La práctica tendrá un **valor de 10 puntos**, asignándole una calificación de una escala de 1-10, que reflejará para el **HACER + SER** del alumno, el indicador tiene un valor del **10%** para estas unidades consideradas en el tercer parcial.

VALIDACION DE LA ACADEMIA*

Nombre de los integrantes de la academia	Firma
Ing. Mirian Magaly Canché Caamal	
Ing. Carlos Canto Bonilla	
ELABORÓ: Academia de ABD	

* Este apartado solo se llenará para la entrega de este instrumento a la División correspondiente.