

FACULTAD DE INGENIERÍA CARRERA DE INGENIERÍA CIVIL INFORMÁTICA

EVALUACIÓN REGULAR 2

BASE DE DATOS II PRIMAVERA 2022									
Nombre									
Nivel	8	Fecha	21-11-2022						
Puntaje Obtenido		Nota							
REVISIÓN DE LA PRUEBA									
Fecha de revisión		Firma del Estudiante							

Resultado de aprendizaje a evaluar en este instrumento:

Aplica técnicas de manipulación de datos (Create, Update, Delete) y el concepto de trigger para la gestión de datos en un contexto determinado, argumentando los criterios de decisión.

Criterios de evaluación de este instrumento:

CE 1: Construye procesos de negocio utilizando instrucciones de manipulación de datos (Insert, Update, Delete).

CE 2: Construye Trigger, de acuerdo a la acción de manipulación de datos seleccionada (Insert, Update, Delete).

CE 3: Identifica qué manipulación de datos del proceso de negocio debe realizarse en un trigger, de acuerdo con los criterios definidos.

CE 4:Demuestra postura personal y argumentada frente a una situación determinada, a partir del análisis de distintas fuentes de información evidenciables.

Descripción del instrumento:					
Puntaje Ideal: 4	pts.	Puntaje para nota $4.0 (60\%) = 2.4$ pts.			

		•				, ,		, ,	•
Puntaje	Nota								
0.0	1.0	1.0	2.3	2.0	3.5	3.0	5.1	4.0	7.0
0.1	1.1	1.1	2.4	2.1	3.6	3.1	5.3		
0.2	1.3	1.2	2.5	2.2	3.8	3.2	5.5		
0.3	1.4	1.3	2.6	2.3	3.9	3.3	5.7		
0.4	1.5	1.4	2.8	2.4	4.0	3.4	5.9		
0.5	1.6	1.5	2.9	2.5	4.2	3.5	6.1		
0.6	1.8	1.6	3.0	2.6	4.4	3.6	6.3		
0.7	1.9	1.7	3.1	2.7	4.6	3.7	6.4		
0.8	2.0	1.8	3.3	2.8	4.8	3.8	6.6		
0.9	2.1	1.9	3.4	2.9	4.9	3.9	6.8		

Instrucciones generales:

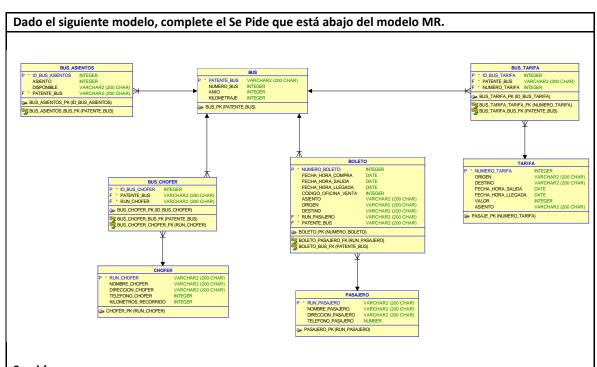
- Tiene una duración de una hora y 20 minutos: 21 de noviembre desde las 11:00 hasta las 12:30 horas.
- Se entrega vía Canvas.
- Se debe desarrollar de forma individual.
- El desarrollo debe entregarlo en un archivo de extensión sql y **debe denominarse**: NOMBRE_APELLIDOPATERNO_APELLIDOMATERNO.SQL. Si entrega en otro formato y/o otra forma de denominación <u>no se revisará y tendrá nota mínima</u>.
- No se permiten copias entre dos o más desarrollos, en ese caso los involucrados tienen nota mínima sin apelación.



I. Ítem Desarrollo Extensa. Responda los siguientes Se Pide, la revisión se realizará de acuerdo con los indicadores y niveles de valoración de la Escala de Apreciación respectiva.

Criterio de evaluación:

- CE 1: Construye procesos de negocio utilizando instrucciones de manipulación de datos (Insert, Update, Delete).
- CE 2: Construye Trigger, de acuerdo a la acción de manipulación de datos seleccionada (Insert, Update, Delete).
- CE 3: Identifica qué manipulación de datos del proceso de negocio debe realizarse en un trigger, de acuerdo con los criterios definidos.
- CE 4: Demuestra postura personal y argumentada frente a una situación determinada, a partir del análisis de distintas fuentes de información evidenciables.



Se pide:

- 1) Crear los siguientes triggers:
 - a. Crear un trigger en las tablas: BOLETO y TARIFA el cual autoincremente la PK antes o después de insertar datos.
 - b. Crear un trigger que antes o después de insertar el valor de un asiento en la tabla TARIFA, este tenga un 12% de descuento para los meses de Marzo a Agosto de cualquier año.
 - c. Crear un trigger que antes o después de insertar el valor de un asiento en la tabla TARIFA, este tenga un 12% de aumento para los meses de Septiembre a Febrero de cualquier año.