

 Universidad Tecnológica de Tijuana	FORMATO INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN	CÓDIGO	F-CA-029-A
		REVISIÓN	01/0816
		HOJA	PAGE 1 de 1

TIPO: Practica CALIFICACIÓN: _____

APLICA PARA:

MATERIA: Base De Datos Para Aplicaciones MAESTRO: Dr. EMER IGNACIO BERNAL JIMENEZ

- Utiliza la base de datos llamada escuela.
- A la tabla de producto agregue el siguientes campos: precioV float(10,2) y precioC float(10,2). A la tabla detalle de venta agregue el siguiente campo: ganancia float(10,2).

```

▷ Run | New Tab
ALTER TABLE producto
ADD precioV float(10,2),
ADD precioC float(10,2);

▷ Run | New Tab
ALTER TABLE detalle_venta
ADD ganancia float(10,2);

```

- Construya un trigger que al ingresar un registro en detalle de venta, consulte el precio de venta del producto y dicho valor sea el que ingrese en el registro del detalle de la venta. Además deberá de calcular la ganancia de la siguiente forma: precioV-precioC.

FECHA DE ELABORACIÓN: _10 DE SEPT 2024 AUTORIZÓ: _____
 VO.BO.: _____ SABER __% SABER HACER __% SER __%
 UNIDADES TEMÁTICAS DE REFERENCIA: _____III_____ hoja 1 de 1

```
CREATE TRIGGER precio_y_ganancia
BEFORE INSERT ON detalle_venta
FOR EACH ROW
BEGIN
    DECLARE precio_venta_producto FLOAT(10,2);
    SELECT precioV INTO precio_venta_producto
    FROM producto
    WHERE id = NEW.id_producto;
    SET NEW.precio_venta = precio_venta_producto;
    DECLARE ganancia_calculada FLOAT(10,2);
    SELECT precioV - precioC INTO ganancia_calculada
    FROM producto
    WHERE id = NEW.id_producto;
    SET NEW.ganancia = ganancia_calculada;
END;
```

← T →				id	nombre	cantidad	precioV	precioC
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	1	palanqueta	15.00	5.00	4.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	2	cocada	8.00	6.00	5.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	3	oblea	5.00	5.00	4.00

FECHA DE ELABORACIÓN: _10 DE SEPT 2024

AUTORIZÓ:

SABER ___% SABER HACER ___% SER ___%

VO.BO.: _____

UNIDADES TEMÁTICAS DE REFERENCIA: _____ III _____

hoja 2 de 1

<input type="checkbox"/>				1	8	5.00	0.00	1	1	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>				3	3	3.00	9.00	2	1	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>				4	7	5.00	35.00	1	1	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>				5	7	5.00	35.00	1	1	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>				6	7	5.00	35.00	1	1	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>				7	6	5.00	30.00	1	1	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>				8	3	3.00	9.00	2	1	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>				9	2	3.00	6.00	2	1	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>				10	5	2.00	10.00	1	2	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>				11	5	3.00	15.00	1	2	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>				12	5	2.00	10.00	1	2	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>				13	5	2.00	10.00	1	2	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>				14	5	3.00	15.00	3	2	NULL	NULL
<input type="checkbox"/>				15	4	6.00	0.00	1	1	NULL	2.00
<input type="checkbox"/>				16	2	6.00	0.00	2	1	NULL	1.00
<input type="checkbox"/>				17	4	5.00	0.00	1	1	NULL	1.00

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Editar Copiar Borrar Exportar

4. Construya un trigger que se ejecute sobre la tabla kardex donde obtenga el promedio de calificaciones del alumno. Agregar campo promedio a la tabla alumno y guardar le valor de calcula a dicha tabla.

FECHA DE ELABORACIÓN: _10 DE SEPT 2024

AUTORIZÓ:

SABER _% SABER HACER _% SER _%

VO.BO.: _____

UNIDADES TEMÁTICAS DE REFERENCIA: _____III_____

hoja 3 de 1

```
ALTER TABLE alumno ADD promedio DECIMAL(3,2);
```

Run | Copy

```
CREATE TRIGGER calcular_promedio
```

```
AFTER INSERT ON kardex
```

```
FOR EACH ROW
```

```
BEGIN
```

```
    DECLARE promedio_calculo DECIMAL(3,2);
```

Ctrl+L to chat, Ctrl+K to generate

```
    SELECT AVG(cali) INTO promedio_calculo
```

```
    FROM kardex
```

```
    WHERE nocont = NEW.nocont;
```

```
    UPDATE alumno
```

```
    SET promedio = promedio_calculo
```

```
    WHERE nocont = NEW.nocont;
```

```
END; 27ms
```

FECHA DE ELABORACIÓN: _10 DE SEPT 2024

AUTORIZÓ:

SABER _% SABER HACER _% SER _%

VO.BO.: _____

UNIDADES TEMÁTICAS DE REFERENCIA: _____III_____

hoja 4 de 1

<div> <div>← T →</div> <div></div> </div>				nocont	nombre	cuesp	sexo	promedio
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	a1	r.martinez	s	f	7.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	a2	j.ramirez	s	m	8.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	a3	m.sanchez	s	f	7.80
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	a4	g.plaza	a	f	9.50
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	a5	m.vazquez	a	f	8.60
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	a6	s.ayala	p	m	7.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	a7	y.barraza	p	m	8.00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Borrar	a8	A.Lopez	p	m	NULL