

GUÍA DE APRENDIZAJE No.12 DE LA ASIGNATURA: Tecnología e Informática

GRADO: _1001-1002 **DOCENTE:** LUCY TATIANA POLANCO AYA

DESEMPEÑO: Evalúo y selecciono con argumentos, mis propuestas y decisiones en torno a un diseño.

HORAS PREVISTAS PARA EL DESARROLLO DE LA GUÍA:

2 hora plazo máximo dos días después de recibida la guía.

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

MYSQL

Ejemplo con INSERT

La sentencia INSERT INTO se utiliza para insertar nuevas filas en una tabla.

Es posible insertar una nueva fila en una tabla de dos formas distintas:

INSERT INTO nombre_tabla

VALUES (valor1, valor2, valor3, .)

INSERT INTO nombre_tabla (columna1, columna2, columna3,..)

VALUES (valor1, valor2, valor3, .)

Ejemplo:

Dada la siguiente tabla personas:

Nombre	apellido1	apellido2
ANTONIO	PEREZ	GOMEZ
LUIS	LOPEZ	PEREZ
ANTONIO	GARCIA	BENITO

Si queremos insertar una nueva fila en la tabla personas, lo podemos hacer con cualquiera de las dos sentencias siguientes:

INSERT INTO personas

VALUES ('PEDRO', 'RUIZ', 'GONZALEZ')

INSERT INTO personas (nombre, apellido1, apellido2)

VALUES ('PEDRO', 'RUIZ', 'GONZALEZ')

Cualquiera de estas sentencias anteriores produce que se inserte una nueva fila en la tabla personas, quedando así dicha tabla:

Nombre	apellido1	apellido2
ANTONIO	PEREZ	GOMEZ
LUIS	LOPEZ	PEREZ
ANTONIO	GARCIA	BENITO
PEDRO	RUIZ	GONZALEZ

Ejemplo con UPDATE

La sentencia UPDATE se utiliza para modificar valores en una tabla.

La sintaxis de SQL UPDATE es:

UPDATE nombre_tabla

SET columna1 = valor1, columna2 = valor2

WHERE columna3 = valor3

La cláusula SET establece los nuevos valores para las columnas indicadas.

La cláusula WHERE sirve para seleccionar las filas que queremos modificar.

Ojo: Si omitimos la cláusula WHERE, por defecto, modificará los valores en todas las filas de la tabla.

Ejemplo del uso de SQL UPDATE

Nombre	apellido1	apellido2
ANTONIO	PEREZ	GOMEZ
LUIS	LOPEZ	PEREZ
ANTONIO	GARCIA	BENITO
PEDRO	RUIZ	GONZALEZ

Si queremos cambiar el apellido2 'BENITO' por 'RODRIGUEZ' ejecutaremos:

UPDATE personas

SET apellido2 = 'RODRIGUEZ'

WHERE nombre = 'ANTONIO'

AND apellido1 = 'GARCIA'

AND apellido2 = 'BENITO'

Ahora la tabla 'personas' quedará así:

Nombre	apellido1	apellido2
ANTONIO	PEREZ	GOMEZ
LUIS	LOPEZ	PEREZ
ANTONIO	GARCIA	RODRIGUEZ
PEDRO	RUIZ	GONZALEZ

ACTIVIDAD

De acuerdo a la información suministrada en la guía aplicarla en el ejercicio dado de la guía 11.

EVIDENCIA DE LA ACTIVIDAD

Fotografías del taller desarrollado y enviarlas al whastApp o por correo.

CRITERIOS Y PORCENTAJE DE EVALUACIÓN

El taller va a tener un valor del 45% de la nota.

MATERIAL DE APOYO

Ninguno

MATERIAL PARA DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD

En esta casilla debe escribir el texto o material propuesto por el docente para el desarrollo del ejercicio. En otras palabras, la lectura, taller, etc. Si es muy extenso se relaciona aparte como: ANEXO #__.

FECHA DE ENTREGA

Plazo máximo hasta el 28 de octubre del presente año

ANEXO #__.