

Instituto Tecnológico Superior de San Luis Potosí, Capital

Ingeniería en Sistemas Computacionales

**Programación Orientada a la Gestión de Infraestructura
Tecnológica**

Alumna: Minerva Jaqueline Ontiveros Gallegos 18070546

Profesora: Olga Gabriela Delgado Cansino

Trabajo: CRUD BÁSICO



Create



Read



Update

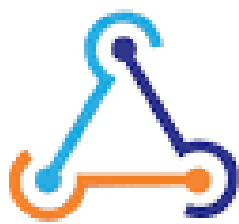


Delete

C R U D

CRUD (Create, Read, Update, Delete)

Es un acrónimo para las maneras en las que se puede operar sobre información almacenada. Es un nemónico para las cuatro funciones del almacenamiento persistente. CRUD usualmente se refiere a operaciones llevadas a cabo en una base de datos o un almacén de datos, pero también puede aplicarse a funciones de un nivel superior de una aplicación como soft deletes donde la información no es realmente eliminada, sino es marcada como eliminada a través de un estatus.



CREATE



READ



UPDATE



DELETE

¿Qué es un

C

R

U

D

Create

Create: Agregamos un nuevo producto

Base de datos con los productos que se tienen al momento

```
mysql> select * from rproducto;
```

idRproducto	Nom_producto	Precio	Categoria	clave	inventario
3	Sabritas	200	Dulceria	D1	100
4	pizza	30	Comida	C1	100
5	Tacos	50	Comida	C2	100
6	Flautas	50	Comida	C3	100
7	Pastel	20	Comida	C4	100
8	Molletes	30	Comida	C5	100
9	HotDog	40	Comida	C6	100
10	Nachos	60	Comida	C7	100
11	Tamales	15	Comida	C8	100
12	Papas	30	Comida	C9	100
13	Alitas	80	Comida	C10	100
14	Takis	15	Dulceria	D2	100
15	Chetos	15	Dulceria	D3	100
16	Gansito	12	Dulceria	D4	100
17	Pinguinos	18	Dulceria	D5	100
18	Panditas	12	Dulceria	D6	100
19	BUBU-LUBU	10	Dulceria	D7	100
20	CRUNCH	15	Dulceria	D8	100
21	DORITOS	18	Dulceria	D9	100
22	FRITOS	18	Dulceria	D10	100
23	CAFE	20	Bebidas	B1	100
24	COCA-COLA	20	Bebidas	B2	100
25	PEPSI	20	Bebidas	B3	100
26	SPRITE	30	Bebidas	B4	100
27	FUZE TEA	20	Bebidas	B5	100
28	MANZANITA	20	Bebidas	B6	100
29	AGUA	10	Bebidas	B7	100

27 rows in set (0.00 sec)


Registramos un nuevo producto

localhost/MVC/Vista/registrar_producto.html

Google Gmail Cambridge LMS Google Drive Instituto Tecnológico... Canasta de superm... Bienvenida, Repres... inde.php NetAcad ITESA A5 Capitulo 2.pdf

UNIFAS REGISTRAR PRODUCTO LISTA DE PRODUCTOS

REGISTRA TU PRODUCTO



SELECCIONAR IMAGEN

NOMBRE DEL PRODUCTO:
pizza

PRECIO:
30

CATEGORIA:
Comida

CLAVE:
C11

INVENTARIO:
100

REGISTRAR PRODUCTO

f t i

Aquí muestro como si se guarda en la base

```
mysql> select * from rproducto;
```

idRproducto	Nom_producto	Precio	Categoria	clave	inventario
3	Sabritas	200	Dulceria	D1	100
4	pizza	30	Comida	C1	100
5	Tacos	50	Comida	C2	100
6	Flautas	50	Comida	C3	100
7	Pastel	20	Comida	C4	100
8	Molletes	30	Comida	C5	100
9	HotDog	40	Comida	C6	100
10	Nachos	60	Comida	C7	100
11	Tamales	15	Comida	C8	100
12	Papas	30	Comida	C9	100
13	Alitas	80	Comida	C10	100
14	Takis	15	Dulceria	D2	100
15	Chetos	15	Dulceria	D3	100
16	Gansito	12	Dulceria	D4	100
17	Pinguinos	18	Dulceria	D5	100
18	Panditas	12	Dulceria	D6	100
19	BUBU-LUBU	10	Dulceria	D7	100
20	CRUNCH	15	Dulceria	D8	100
21	DORITOS	18	Dulceria	D9	100
22	FRITOS	18	Dulceria	D10	100
23	CAFE	20	Bebidas	B1	100
24	COCA-COLA	20	Bebidas	B2	100
25	PEPSI	20	Bebidas	B3	100
26	SPRITE	30	Bebidas	B4	100
27	FUZE TEA	20	Bebidas	B5	100
28	MANZANITA	20	Bebidas	B6	100
29	AGUA	10	Bebidas	B7	100
41	pizza	30	Comida	C11	100

28 rows in set (0.00 sec)

Read

Read: leeremos todos los productos que tenemos en nuestra base de datos mostrándolos

Existen 28 Productos Guardados

No.	Nombre	Precio	Inventario	Acción
3	Sabritas	200	100	Modificar Eliminar
4	pizza	30	100	Modificar Eliminar
5	Tacos	50	100	Modificar Eliminar
6	Flautas	50	100	Modificar Eliminar
7	Pañet	20	100	Modificar Eliminar
8	Molletes	20	100	Modificar Eliminar
9	HotDog	40	100	Modificar Eliminar
10	Nachos	60	100	Modificar Eliminar
11	Tamales	15	100	Modificar Eliminar
12	Papas	30	100	Modificar Eliminar
13	Alitas	80	100	Modificar Eliminar
14	Tacos	15	100	Modificar Eliminar
15	Chatos	15	100	Modificar Eliminar
16	Gusito	12	100	Modificar Eliminar
17	Pinguinos	18	100	Modificar Eliminar
18	Panditas	12	100	Modificar Eliminar
19	SUBALIBO	10	100	Modificar Eliminar
20	CRUNCH	15	100	Modificar Eliminar
21	DORITOS	18	100	Modificar Eliminar
22	FRITOS	18	100	Modificar Eliminar
23	CAFE	20	100	Modificar Eliminar
24	COCA-COLA	20	100	Modificar Eliminar
25	PEPSI	20	100	Modificar Eliminar
26	SPRITE	30	100	Modificar Eliminar
27	FUZE TEA	20	100	Modificar Eliminar
28	MANZANITA	20	100	Modificar Eliminar
29	AGUA	10	100	Modificar Eliminar
41	pizza	30	100	Modificar Eliminar

[REGRESAR](#)

Update

Update: actualizar el precio de algún producto y se cambiara automáticamente en la base de datos

Existen 28 Productos Guardados

No.	Nombre	Precio	Inventario	Acción
3	Sabritas	200	100	Modificar Eliminar
4	pizza	30	100	Modificar Eliminar
5	Tacos	50	100	Modificar Eliminar
6	Flautas	50	100	Modificar Eliminar
7	Pastel	20	100	Modificar Eliminar
8	Molletes	30	100	Modificar Eliminar
9	HotDog	40	100	Modificar Eliminar
10	Nachos	60	100	Modificar Eliminar
11	Tamales	15	100	Modificar Eliminar
12	Papas	30	100	Modificar Eliminar
13	Alitas	80	100	Modificar Eliminar
14	Talos	15	100	Modificar Eliminar
15	Chetos	15	100	Modificar Eliminar
16	Gamito	12	100	Modificar Eliminar
17	Pinguinos	18	100	Modificar Eliminar
18	Panditas	12	100	Modificar Eliminar
19	BUBU-LUBU	10	100	Modificar Eliminar
20	CRUNCH	15	100	Modificar Eliminar
21	DORITOS	18	100	Modificar Eliminar
22	FRITOS	18	100	Modificar Eliminar
23	CAFE	20	100	Modificar Eliminar
24	COCA-COLA	20	100	Modificar Eliminar
25	PEPSI	20	100	Modificar Eliminar
26	SPRITE	30	100	Modificar Eliminar
27	FUZE TEA	20	100	Modificar Eliminar
28	MANZANITA	20	100	Modificar Eliminar
29	AGUA	10	100	Modificar Eliminar
41	pizza	30	100	Modificar Eliminar

[REGRESAR](#)

No.	Nombre	Precio	Inventario	Acción
41	pizza	35	100	Actualizar

Existen 28 Productos Guardados

No.	Nombre	Precio	Inventario	Acción
3	Sabritas	200	100	Modificar Eliminar
4	pizza	30	100	Modificar Eliminar
5	Tacos	50	100	Modificar Eliminar
6	Flautas	50	100	Modificar Eliminar
7	Pastel	20	100	Modificar Eliminar
8	Molletes	30	100	Modificar Eliminar
9	HotDog	40	100	Modificar Eliminar
10	Nachos	60	100	Modificar Eliminar
11	Tamales	15	100	Modificar Eliminar
12	Papas	30	100	Modificar Eliminar
13	Alitas	80	100	Modificar Eliminar
14	Talos	15	100	Modificar Eliminar
15	Chetos	15	100	Modificar Eliminar
16	Gamito	12	100	Modificar Eliminar
17	Pinguinos	18	100	Modificar Eliminar
18	Panditas	12	100	Modificar Eliminar
19	BUBU-LUBU	10	100	Modificar Eliminar
20	CRUNCH	15	100	Modificar Eliminar
21	DORITOS	18	100	Modificar Eliminar
22	FRITOS	18	100	Modificar Eliminar
23	CAFE	20	100	Modificar Eliminar
24	COCA-COLA	20	100	Modificar Eliminar
25	PEPSI	20	100	Modificar Eliminar
26	SPRITE	30	100	Modificar Eliminar
27	FUZE TEA	20	100	Modificar Eliminar
28	MANZANITA	20	100	Modificar Eliminar
29	AGUA	10	100	Modificar Eliminar
41	pizza	35	100	Modificar Eliminar

[REGRESAR](#)

```
mysql> select * from rproducto;
```

idRproducto	Nom_producto	Precio	Categoria	clave	inventario
3	Sabritas	200	Dulceria	D1	100
4	pizza	30	Comida	C1	100
5	Tacos	50	Comida	C2	100
6	Flautas	50	Comida	C3	100
7	Pastel	20	Comida	C4	100
8	Molletes	30	Comida	C5	100
9	HotDog	40	Comida	C6	100
10	Nachos	60	Comida	C7	100
11	Tamales	15	Comida	C8	100
12	Papas	30	Comida	C9	100
13	Alitas	80	Comida	C10	100
14	Takis	15	Dulceria	D2	100
15	Chetos	15	Dulceria	D3	100
16	Gansito	12	Dulceria	D4	100
17	Pinguinos	18	Dulceria	D5	100
18	Panditas	12	Dulceria	D6	100
19	BUBU-LUBU	10	Dulceria	D7	100
20	CRUNCH	15	Dulceria	D8	100
21	DORITOS	18	Dulceria	D9	100
22	FRITOS	18	Dulceria	D10	100
23	CAFE	20	Bebidas	B1	100
24	COCA-COLA	20	Bebidas	B2	100
25	PEPSI	20	Bebidas	B3	100
26	SPRITE	30	Bebidas	B4	100
27	FUZE TEA	20	Bebidas	B5	100
28	MANZANITA	20	Bebidas	B6	100
29	AGUA	10	Bebidas	B7	100
41	pizza	35	Comida	C11	100

```
28 rows in set (0.00 sec)
```

Delete

Delete: eliminar un producto y se quitara automáticamente de la base de datos

```
mysql> select * from rproducto;
```

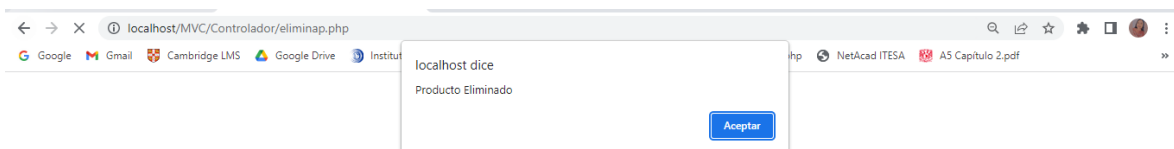
idRproducto	Nom_producto	Precio	Categoria	clave	inventario
3	Sabritas	200	Dulceria	D1	100
4	pizza	30	Comida	C1	100
5	Tacos	50	Comida	C2	100
6	Flautas	50	Comida	C3	100
7	Pastel	20	Comida	C4	100
8	Molletes	30	Comida	C5	100
9	HotDog	40	Comida	C6	100
10	Nachos	60	Comida	C7	100
11	Tamales	15	Comida	C8	100
12	Papas	30	Comida	C9	100
13	Alitas	80	Comida	C10	100
14	Takis	15	Dulceria	D2	100
15	Chetos	15	Dulceria	D3	100
16	Gansito	12	Dulceria	D4	100
17	Pinguinos	18	Dulceria	D5	100
18	Panditas	12	Dulceria	D6	100
19	BUBU-LUBU	10	Dulceria	D7	100
20	CRUNCH	15	Dulceria	D8	100
21	DORITOS	18	Dulceria	D9	100
22	FRITOS	18	Dulceria	D10	100
23	CAFE	20	Bebidas	B1	100
24	COCA-COLA	20	Bebidas	B2	100
25	PEPSI	20	Bebidas	B3	100
26	SPRITE	30	Bebidas	B4	100
27	FUZE TEA	20	Bebidas	B5	100
28	MANZANITA	20	Bebidas	B6	100
29	AGUA	10	Bebidas	B7	100
41	pizza	35	Comida	C11	100

28 rows in set (0.00 sec)

Existen 28 Productos Guardados

No.	Nombre	Precio	Inventario	Acción
3	Sabritas	200	100	Modificar Eliminar
4	pizza	30	100	Modificar Eliminar
5	Tacos	50	100	Modificar Eliminar
6	Flautas	50	100	Modificar Eliminar
7	Pastel	20	100	Modificar Eliminar
8	Molletes	30	100	Modificar Eliminar
9	HotDog	40	100	Modificar Eliminar
10	Nachos	60	100	Modificar Eliminar
11	Tamales	15	100	Modificar Eliminar
12	Papas	30	100	Modificar Eliminar
13	Alitas	80	100	Modificar Eliminar
14	Takis	15	100	Modificar Eliminar
15	Chetos	15	100	Modificar Eliminar
16	Gansito	12	100	Modificar Eliminar
17	Pinguinos	18	100	Modificar Eliminar
18	Panditas	12	100	Modificar Eliminar
19	BUBU-LUBU	10	100	Modificar Eliminar
20	CRUNCH	15	100	Modificar Eliminar
21	DORITOS	18	100	Modificar Eliminar
22	FRITOS	18	100	Modificar Eliminar
23	CAFE	20	100	Modificar Eliminar
24	COCA-COLA	20	100	Modificar Eliminar
25	PEPSI	20	100	Modificar Eliminar
26	SPRITE	30	100	Modificar Eliminar
27	FUZE TEA	20	100	Modificar Eliminar
28	MANZANITA	20	100	Modificar Eliminar
29	AGUA	10	100	Modificar Eliminar
41	pizza	35	100	Modificar Eliminar

[REGRESAR](#)



Existen 27 Productos Guardados

No.	Nombre	Precio	Inventario	Acción
3	Sabritas	200	100	Modificar Eliminar
4	pizza	30	100	Modificar Eliminar
5	Tacos	50	100	Modificar Eliminar
6	Flautas	50	100	Modificar Eliminar
7	Pastel	20	100	Modificar Eliminar
8	Molletes	30	100	Modificar Eliminar
9	HotDog	40	100	Modificar Eliminar
10	Nachos	60	100	Modificar Eliminar
11	Tamales	15	100	Modificar Eliminar
12	Papas	30	100	Modificar Eliminar
13	Alitas	80	100	Modificar Eliminar
14	Takis	15	100	Modificar Eliminar
15	Chetos	15	100	Modificar Eliminar
16	Gansito	12	100	Modificar Eliminar
17	Pinguinos	18	100	Modificar Eliminar
18	Panditas	12	100	Modificar Eliminar
19	BUBU-LUBU	10	100	Modificar Eliminar
20	CRUNCH	15	100	Modificar Eliminar
21	DORITOS	18	100	Modificar Eliminar
22	FRITOS	18	100	Modificar Eliminar
23	CAFE	20	100	Modificar Eliminar
24	COCA-COLA	20	100	Modificar Eliminar
25	PEPSI	20	100	Modificar Eliminar
26	SPRITE	30	100	Modificar Eliminar
27	FUZE TEA	20	100	Modificar Eliminar
28	MANZANITA	20	100	Modificar Eliminar
29	AGUA	10	100	Modificar Eliminar

[REGRESAR](#)

```
mysql> select * from rproducto;
```

idRproducto	Nom_producto	Precio	Categoria	clave	inventario
3	Sabritas	200	Dulceria	D1	100
4	pizza	30	Comida	C1	100
5	Tacos	50	Comida	C2	100
6	Flautas	50	Comida	C3	100
7	Pastel	20	Comida	C4	100
8	Molletes	30	Comida	C5	100
9	HotDog	40	Comida	C6	100
10	Nachos	60	Comida	C7	100
11	Tamales	15	Comida	C8	100
12	Papas	30	Comida	C9	100
13	Alitas	80	Comida	C10	100
14	Takis	15	Dulceria	D2	100
15	Chetos	15	Dulceria	D3	100
16	Gansito	12	Dulceria	D4	100
17	Pinguinos	18	Dulceria	D5	100
18	Panditas	12	Dulceria	D6	100
19	BUBU-LUBU	10	Dulceria	D7	100
20	CRUNCH	15	Dulceria	D8	100
21	DORITOS	18	Dulceria	D9	100
22	FRITOS	18	Dulceria	D10	100
23	CAFE	20	Bebidas	B1	100
24	COCA-COLA	20	Bebidas	B2	100
25	PEPSI	20	Bebidas	B3	100
26	SPRITE	30	Bebidas	B4	100
27	FUZE TEA	20	Bebidas	B5	100
28	MANZANITA	20	Bebidas	B6	100
29	AGUA	10	Bebidas	B7	100

27 rows in set (0.00 sec)