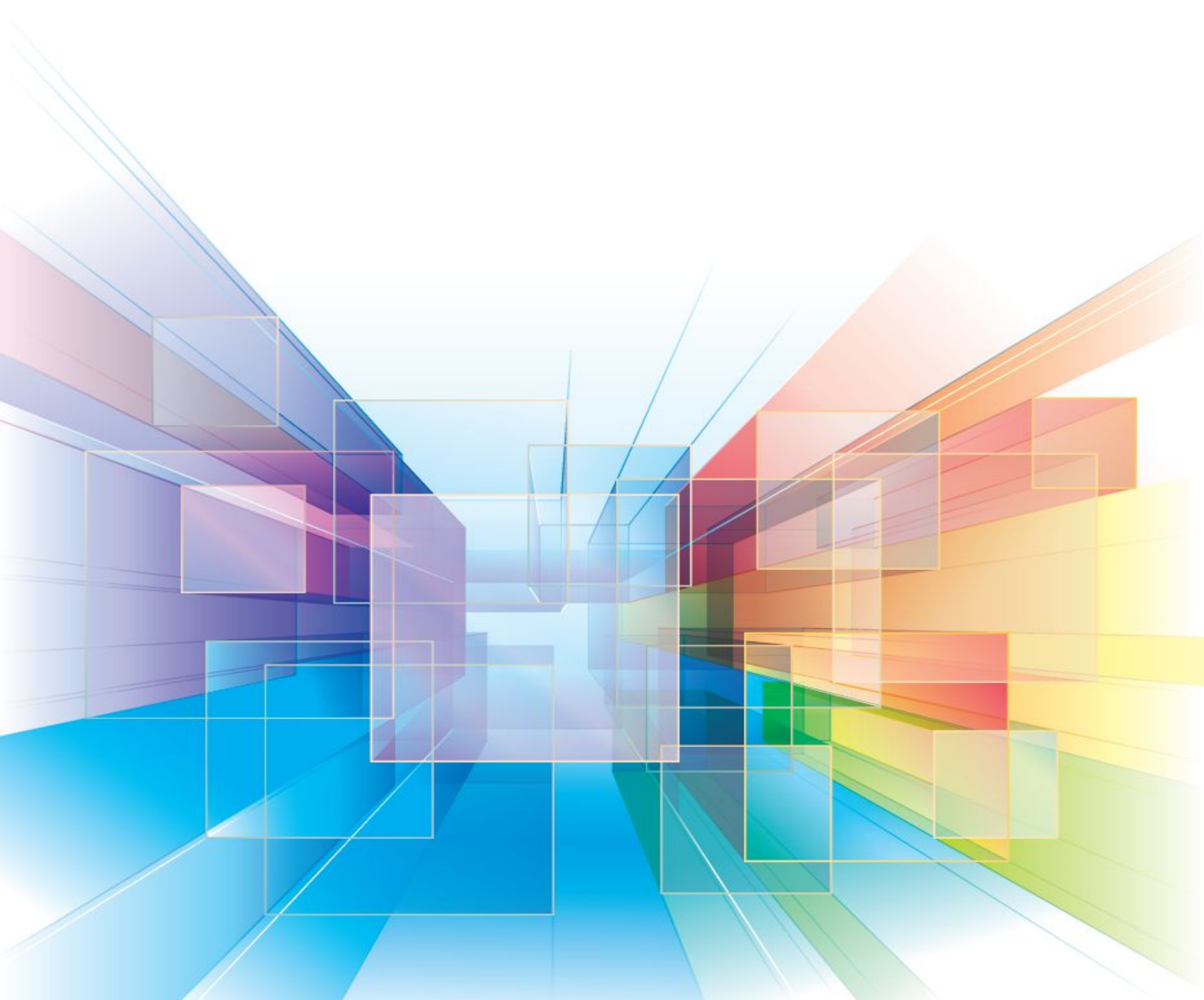


Bitácoras de base de datos

Por Jorge Said Serrano Soto



Creación de tabla de bitácoras y de tabla de antojitos

```
1 create table antojitos (id_Antojito int (20) not null primary key, descripción varchar (20), precio varchar (20))engine=innodb;
2
3 create table bitacora_Antojitos (id_bitacora int (30) auto_increment primary key, id_Antojito int (20), nombre_nuevo varchar (20), nombre_viejo varchar (20),
4     precio_nuevo varchar (20), precio_viejo varchar (20), usuario varchar (30),
5     fecha datetime, accion varchar (15))engine=innodb;
```

insertar

```
create trigger insertar_Antojito after insert
on antojitos
for each row
insert into bitacora_Antojitos (id_Antojito, nombre_nuevo, precio_nuevo, usuario, fecha, accion) values (new.id_Antojito, new.descripcion, new.precio, user(), now(), 'Inserto');
INSERT INTO antojitos(id_Antojito, descripción, precio) VALUES(1, 'empanada de queso', 25);
```

eliminar

```
1 create trigger eliminar_Antojito after delete
2 on antojitos
3 for each row
4 insert into bitacora_Antojitos (id_Antojito, nombre_viejo, precio_viejo, usuario, fecha, accion) values (old.id_Antojito, old.descripcion, old.precio, user(), now(), 'Elimino')
5
6 DELETE FROM antojitos WHERE id_Antojito=1;
```

actualizar

```
1 create trigger actualizar_Antojitos after update
2 on antojitos
3 for each row
4 insert into bitacora_Antojitos (id_Antojito, nombre_nuevo, nombre_viejo, precio_nuevo, precio_viejo, usuario, fecha, accion)
5 values (old.id_Antojito, new.descripcion, old.descripcion, new.precio, old.precio, user(), now(), 'Modifico');
6
7
8 UPDATE antojitos
9 SET descripción = 'Enmoladas de pollo', precio = 75
10 WHERE id_Antojito=7;
```

registro de tabla de bitácoras

bitacora.bitacora_Antojitos: 4 filas en total (aproximadamente)								
id_bitacora	id_Antojito	nombre_nuevo	nombre_viejo	precio_nuevo	precio_viejo	usuario	fecha	accion
1	1	empanada de queso	(NULL)	25	(NULL)	root@172.20.0.1	2020-11-04 07:08:43	Inserto
2	1	(NULL)	empanada de queso	(NULL)	25	root@172.20.0.1	2020-11-04 07:12:39	Elimino
3	7	Enmoladas	(NULL)	85	(NULL)	root@172.20.0.1	2020-11-04 07:19:10	Inserto
4	7	Enmoladas de pollo	Enmoladas	75	85	root@172.20.0.1	2020-11-04 07:23:07	Modifico