**CREACIÓN BD**

use restaurante

**INSERCIÓN DE DATOS**

db.resturantes.insert({

... nombre: 'Criterion',

... direccion: 'Call 190',

... telefono: '45555',

... tipoComida: ['italiana', 'Arabe', 'Turca'],

... platos: [{nombre: 'Pasta a la Bolgñesa', precio: 35000}, {nombre: 'Lasagna', precio: 20000}, {nombre: 'Pizza', precio: 18000}, {nombre: 'Kebap', precio: 11000}, {nombre: 'Falafel', precio: 31000}, {nombre: 'Manti', precio: 8000}],

... bebidas: [{nombre: 'Coca-Cola', precio: 2000}, {nombre: 'Cafe Turco', precio: 3500}, {nombre: 'Sabich', precio: 8900}]

... })

db.resturantes.insert({

... nombre: 'ColombiaMex',

... direccion: 'Crr 7',

... telefono: '89999',

... tipoComida: ['Fusion', 'Colombiana', 'Asiatica'],

... platos: [{nombre: 'Arepas de Sushi', precio: 45000}, {nombre: 'Salmon con Frijoles', precio: 80000}, {nombre: 'Pollo tempura con sancocho', precio: 40000}],

... bebidas:[{nombre: 'Pepsi', precio: 1800}, {nombre: 'Jugo de Lulo', precio: 3400}, {nombre: 'Sake', precio: 10000}]

... })

db.resturantes.insert({

... nombre: 'ABaC',

... dirección: 'Calle 170',

... telefono: '19999',

... tipoComida: ['Española', 'Italiana', 'Portuguesa', 'Francesa'],

... platos: [{nombre: 'Paella', precio: 150000}, {nombre: 'Pizza Napolitana', precio: 16000}, {nombre: 'Caracoles en Mantequilla', precio: 60000}, {nombre: 'Ancas de Rana', precio: 90000}, {nombre: 'Caldo Verde', precio: 150000}],

... bebidas: [{nombre: 'Big-Cola', precio: 15000}, {nombre: 'Té', precio: 3000}, {nombre: 'Sidra', precio: 30000}, {nombre: 'Vino', precio: 250000}]

... })

db.resturantes.insert({

... nombre: 'Centrico',

... direccion: 'Crr 45',

... telefono: '33333',

... tipoComida: ['Venezolana', 'Panameña', 'Española'],

... platos: [ {nombre: 'Arepa Rellena', precio: 45000}, {nombre: 'Pabellon Criollo', precio: 89000}, {nombre: 'Hallacas', precio: 5000}, {nombre: 'Tapas', precio: 15000}, {nombre: 'Casuela de Mariscos', precio: 55000}, {nombre: 'Ojaldra', precio: 10000}],

... bebidas: [{nombre: 'Vino', precio: 185000}, {nombre: 'Cerveza Artesanal', precio: 4000}, {nombre: 'Jugos Variados', precio: 35000}]

... })

db.resturantes.insert({

... nombre: 'Naturalmente Vegano',

... direccion: 'Calle 3',

... telefeno: '46666',

... tipoComida: ['Vegetariana', 'Vegana', 'Natural', 'Nada de Carne'],

... platos: [{nombre: 'Verduras al Curry', precio: 14000},{nombre: 'Panecillos Asiaticos', precio: 30000},{nombre: 'Chips de Tofu', precio: 34000}],

... bebidas: [{nombre: 'Liquado de Vegetales', precio: 10000}, {nombre: 'Liquado de Frutas', precio: 11000}, {nombre: 'Agua', precio: 5000}, {nombre: 'Agua con Gas', precio: 6000}]

... })

db.resturantes.insert({

... nombre: 'La Jugeteria',

... direccion: 'Calle 55',

... telefono: '789999',

... tipoComida: ['Infantil', 'Comida Rapida'],

... platos: [{nombre: 'Hamburguesa Toy Story', precio: 13000},{nombre: 'Hot Dog Vaquero', precio: 5000},{nombre: 'Nuggets de Pollo', precio: 10000},{nombre: 'La Cajita Misteriosa', precio: 25000}],

... bebidas: [{nombre: 'Coca-Cola', precio: 5000}, {nombre: 'Pepsi', precio: 5000}, {nombre: 'Jugo Hit', precio: 3400}, {nombre: 'Tampico', precio: 1500}]

... })

**LISTADO DE DATOS**

db.resturantes.find().pretty()

**INSERCIÓN DE UN NUEVO CAMPO Y REGISTROS DE ESTE, CON ARRAY**

db.resturantes.update({nombre: 'Criterion'},{ $set: {personal: [{nombre: 'Pepe', cargo: 'Chef', salario: 6000000},{nombre: 'Julian', cargo: 'Lavaplatos', salario: 900000},{nombre: 'Laura', cargo: 'Mesera', salario: 1300000},{nombre: 'Gordon', cargo: 'Suchef', salario: 4500000},{nombre: 'Alejandra', cargo: 'Administradora', salario: 5000000}] } })

db.resturantes.update({nombre: 'ColombiaMex'},{ $set: {personal: [{nombre: 'Daniela', cargo: 'SuChef', salario: 3000000},{nombre: 'Paula', cargo: 'Chef', salario: 1000000},{nombre: 'Sebastian', cargo: 'Mesero', salario: 700000},{nombre: 'Marco', cargo: 'Chef Repostero', salario: 3500000},{nombre: 'Duvan', cargo: 'Administradora', salario: 1000000}] } })

db.resturantes.update({nombre: 'ABaC'},{ $set: {personal: [{nombre: 'Bryan', cargo: 'Chef Ejecutivo', salario: 5000000},{nombre: 'Jorge', cargo: 'Chef', salario: 1000000},{nombre: 'Sebastian', cargo: 'Mesero', salario: 700000},{nombre: 'George', cargo: 'Chef de Salsas', salario: 3600000},{nombre: 'Juliana', cargo: 'Administradora', salario: 3000000}] } })

db.resturantes.update({nombre: 'Centrico'},{ $set: {personal: [{nombre: 'Andrés', cargo: 'Chef', salario: 3000000},{nombre: 'Carlos', cargo: 'SuChef', salario: 1000000},{nombre: 'Sandra', cargo: 'Bartender', salario: 2500000},{nombre: 'Nicolas', cargo: 'Chef de Postres', salario: 1600000},{nombre: 'Elias', cargo: 'Administrador', salario: 250000}] } })

db.resturantes.update({nombre: 'Naturalmente Vegano'},{ $set: {personal: [{nombre: 'Luna', cargo: 'SuChef', salario: 1200000},{nombre: 'Julia', cargo: 'Chef de Salsas', salario: 1900000},{nombre: 'Andrea', cargo: 'Chef Ejecutiva', salario: 5500000},{nombre: 'Felipe', cargo: 'Bartender', salario: 3600000},{nombre: 'Eduard', cargo: 'Administrador', salario: 450000}] } })

db.resturantes.update({nombre: 'La Jugeteria'},{ $set: {personal: [{nombre: 'Miguel', cargo: 'Chef Ejecutivo', salario: 4200000},{nombre: 'Lina', cargo: 'Chef de Salsas', salario: 1900000},{nombre: 'Sneider', cargo: 'Chef de Postres', salario: 3500000},{nombre: 'Luis', cargo: 'Bartender', salario: 1600000},{nombre: 'Isabel', cargo: 'Administrador', salario: 950000}] } })

**ACTUALIZACIÓN DE DATOS DE UN REGISTRO**

db.resturantes.update({ \_id: ObjectId("5e59254c3ffb10fab4626d0b")},{ $set: { nombre: 'Comida Fusion Colombiana' } })

**SELECCIÓN DE LOS RESTAURANTES CON TIPO DE COMIDA Española e Italiana**

db.resturantes.find({ tipoComida: {$all: ['Española', 'Italiana']} }).pretty()

**SELECCIÓN DE LOS CHEFS DE POSTRES**

db.resturantes.find({ 'personal.cargo': {$all: ['Chef de Postres']} },{nombre: 1, personal: 1}).pretty()

**SELECCIÓN DE UN REGISTRO SALTANDO A LA CUARTA POSICIÓN**

db.resturantes.find().limit(1).skip(4)

**ELIMINACIÓN DE UN REGISTRO DE LA COLECCIÓN**

db.resturantes.remove({nombre: 'La Jugeteria'})