



Ingeniería en Sistemas Computacionales

Bases de Datos No Relacionales

Examen Parcial 1 - MQL

Marco Ricardo Cordero Hernández

Tlaquepaque, Jal., 13 de marzo de 2023

Modelado de datos

- Catálogo de productos (producto)

```
{
  "nombre": "galletas",
  "codigo": 123456789,
  "descripcion": "galletas de animalitos",
  "categoria": "alimentos",
  "existencia": 250,
  "precio": 40.2
}
```

- Carrito de compra (carrito)

```
{
  "cliente": "Marco Cordero",
  "miembro": false,
  "hora_ingreso": "19:05:00 13-03-2023",
  "activo": true,
  "productos": [
    {
      "codigo": 123456789,
      "cantidad": 1
    },
    {
      "codigo": 8008135,
      "cantidad": 2
    }
  ]
}
```

- Orden de compra

```
{
  "cliente": "Marco Cordero",
  "productos": [
    {
      "codigo": 123456789,
      "cantidad": 1,
      "total_producto": 40.2
    },
    {
      "codigo": 8008135,
```

```

        "cantidad": 2,
        "total_producto": 59.8
    }
],
"total": 100.0,
"pago": 'TB'
}

```

Sentencias MQL

- Escribe una inserción (insert) de múltiples documentos sobre una de las 3 colecciones.

```

db.products.insertMany([
    {
        "nombre": "galletas",
        "codigo": 123456789,
        "descripcion": "galletas de animalitos",
        "categoria": "alimentos",
        "existencia": 250,
        "precio": 40.2
    },
    {
        "nombre": "huevos",
        "codigo": 8008135,
        "descripcion": "huevos rojos de rancho",
        "categoria": "canasta básica",
        "existencia": 1400,
        "precio": 29.9
    },
    {
        "nombre": "jamon",
        "codigo": 80047,
        "descripcion": "jamon virgilio e puritano",
        "categoria": "carniceria",
        "existencia": 500,
        "precio": 30
    },
])

```

- Escribe una eliminación (delete) sobre el carrito de compras donde su estatus sea diferente de "activo".

```
db.carts.deleteMany({"activo": "true"})
```

-