

# Lookup con dos colecciones

En esta práctica se reconocen 2 consultas. Una de ella, tipo 1:N, nos proporciona la información de la colección pedidos y la colección clientes unida.

El resultado de dicha consulta es el siguiente:

```
{
  "id_pedido" : 1,
  "id_cliente" : 3,
  "ud" : 5,
  "forma_pago" : "paypal",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-01-07T00:00:00Z"),
  "pedidos_clientes" : [
    {
      "nombre" : "Jose",
      "apellidos" : "Marínez Polo",
      "direccion" : "Calle Avila, nº68",
      "num_telefono" : 954142356,
      "correo_electronico" : "pepemalo@gmail.com"
    }
  ]
}
{
  "id_pedido" : 2,
  "id_cliente" : 3,
  "ud" : 1,
  "forma_pago" : "visa",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-01-10T00:00:00Z"),
  "pedidos_clientes" : [
    {
      "nombre" : "Jose",
      "apellidos" : "Marínez Polo",
      "direccion" : "Calle Avila, nº68",
      "num_telefono" : 954142356,
      "correo_electronico" : "pepemalo@gmail.com"
    }
  ]
}
{
  "id_pedido" : 3,
  "id_cliente" : 1,
  "ud" : 3,
  "forma_pago" : "visa",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-01-16T00:00:00Z"),
  "pedidos_clientes" : [
    {
      "nombre" : "Pedro",
      "apellidos" : "Martín Cobos",
      "direccion" : "Avda. Pastel, nº12",
      "num_telefono" : 954830175,
      "correo_electronico" : "pemaco@gmail.com"
    }
  ]
}
```

```

}
{
  "id_pedido" : 4,
  "id_cliente" : 2,
  "ud" : 1,
  "forma_pago" : "tarjeta_regalo",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-01-21T00:00:00Z"),
  "pedidos_clientes" : [
    {
      "nombre" : "María",
      "apellidos" : "Rosa Pompón",
      "direccion" : "Avda. Macarena, nº3",
      "num_telefono" : 954830288,
      "correo_electronico" : "marosapompon@gmail.com"
    }
  ]
}
{
  "id_pedido" : 5,
  "id_cliente" : 2,
  "ud" : 1,
  "forma_pago" : "paypal",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-01-28T00:00:00Z"),
  "pedidos_clientes" : [
    {
      "nombre" : "María",
      "apellidos" : "Rosa Pompón",
      "direccion" : "Avda. Macarena, nº3",
      "num_telefono" : 954830288,
      "correo_electronico" : "marosapompon@gmail.com"
    }
  ]
}
{
  "id_pedido" : 6,
  "id_cliente" : 3,
  "ud" : 2,
  "forma_pago" : "paypal",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-02-01T00:00:00Z"),
  "pedidos_clientes" : [
    {
      "nombre" : "Jose",
      "apellidos" : "Marínez Polo",
      "direccion" : "Calle Avila, nº68",
      "num_telefono" : 954142356,
      "correo_electronico" : "pepemalo@gmail.com"
    }
  ]
}
{
  "id_pedido" : 7,
  "id_cliente" : 1,
  "ud" : 1,
  "forma_pago" : "tarjeta_regalo",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-02-04T00:00:00Z"),
  "pedidos_clientes" : [
    {
      "nombre" : "Pedro",

```

```

      "apellidos" : "Martín Cobos",
      "direccion" : "Avda. Pastel, nº12",
      "num_telefono" : 954830175,
      "correo_electronico" : "pemaco@gmail.com"
    }
  ]
}
{
  "id_pedido" : 8,
  "id_cliente" : 1,
  "ud" : 4,
  "forma_pago" : "paypal",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-02-11T00:00:00Z"),
  "pedidos_clientes" : [
    {
      "nombre" : "Pedro",
      "apellidos" : "Martín Cobos",
      "direccion" : "Avda. Pastel, nº12",
      "num_telefono" : 954830175,
      "correo_electronico" : "pemaco@gmail.com"
    }
  ]
}

```

En la segunda consulta, tipo N:M, obtendremos información de las colecciones pedidos y productos.

El resultado de dicha consulta es el siguiente:

```

{
  "id_pedido" : 1,
  "id_producto" : 3,
  "ud" : 5,
  "forma_pago" : "paypal",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-01-07T00:00:00Z"),
  "pedidos_productos" : [
    {
      "producto" : "calcetines",
      "precio_ud" : 2,
      "descripción" : "Gran protección contra el frío."
    }
  ]
}
{
  "id_pedido" : 2,
  "id_producto" : 1,
  "ud" : 1,
  "forma_pago" : "visa",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-01-10T00:00:00Z"),
  "pedidos_productos" : [
    {
      "producto" : "pelota",
      "precio_ud" : 15,
      "descripción" : "Material resistente, medida tipo 5."
    }
  ]
}
{
  "id_pedido" : 3,
  "id_producto" : 3,

```

```

    "ud" : 3,
    "forma_pago" : "visa",
    "fecha_venta" : ISODate("2021-01-16T00:00:00Z"),
    "pedidos_productos" : [
      {
        "producto" : "calcetines",
        "precio_ud" : 2,
        "descripción" : "Gran protección contra el frío."
      }
    ]
  }
}
{
  "id_pedido" : 4,
  "id_producto" : 2,
  "ud" : 1,
  "forma_pago" : "tarjeta_regalo",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-01-21T00:00:00Z"),
  "pedidos_productos" : [
    {
      "producto" : "guantes",
      "precio_ud" : 5,
      "descripción" : "Gran calidad y material, rígidos y confortables."
    }
  ]
}
{
  "id_pedido" : 5,
  "id_producto" : 2,
  "ud" : 1,
  "forma_pago" : "paypal",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-01-28T00:00:00Z"),
  "pedidos_productos" : [
    {
      "producto" : "guantes",
      "precio_ud" : 5,
      "descripción" : "Gran calidad y material, rígidos y confortables."
    }
  ]
}
{
  "id_pedido" : 6,
  "id_producto" : 2,
  "ud" : 2,
  "forma_pago" : "paypal",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-02-01T00:00:00Z"),
  "pedidos_productos" : [
    {
      "producto" : "guantes",
      "precio_ud" : 5,
      "descripción" : "Gran calidad y material, rígidos y confortables."
    }
  ]
}
{
  "id_pedido" : 7,
  "id_producto" : 5,
  "ud" : 1,
  "forma_pago" : "tarjeta_regalo",

```

```

    "fecha_venta" : ISODate("2021-02-04T00:00:00Z"),
    "pedidos_productos" : [
      {
        "producto" : "raqueta",
        "precio_ud" : 30,
        "descripción" : "Gran calidad de material y mango anti-resbalos."
      }
    ]
  }
}
{
  "id_pedido" : 8,
  "id_producto" : 4,
  "ud" : 4,
  "forma_pago" : "paypal",
  "fecha_venta" : ISODate("2021-02-11T00:00:00Z"),
  "pedidos_productos" : [
    {
      "producto" : "muñequeras",
      "precio_ud" : 2,
      "descripción" : "Flexible y cómodas."
    }
  ]
}
}

```

Como podemos observar, en ambas consultas no se ven reflejados algunos campos como los id. Esto es porque en la colección pedidos se encuentra el identificador de los clientes y de los productos, aparte de los pedidos. Entonces, cuando nosotros queremos obtener información de los pedidos y los clientes, no nos interesa saber el identificador del producto y, por tanto, por ese motivo no lo reflejamos en la consulta. Lo mismo ocurre en la consulta pedidos:productos, no queremos saber el identificador del cliente, por lo tanto, lo ocultamos.