

SQL JOIN

O **clauză JOIN** este utilizată pentru a combina rânduri din două sau mai multe tabele, pe baza unei coloane înrudite între ele.

Să ne uităm la o selecție din tabelul „**Orders**”:

OrderID	CustomerID	OrderDate
10308	2	1996-09-18
10309	37	1996-09-19
10310	77	1996-09-20

Apoi, uitați-vă la o selecție din tabelul „**Customers**”:

CustomerID	CustomerName	ContactName	Country
1	Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
2	Ana Trujillo Emparedados y helados	Ana Trujillo	Mexico
3	Antonio Moreno Taquería	Antonio Moreno	Mexico

Observați că coloana „**CustomerID**” din tabelul „**Orders**” se referă la „**CustomerID**” din tabelul „**Customers**”. Relația dintre cele două tabele de mai sus este coloana „CustomerID”.

Apoi, putem crea următoarea **instrucțiune SQL** (care conține un **INNER JOIN**), care selectează înregistrările care au valori potrivite în ambele tabele:

Exemplu:

```
SELECT Orders.OrderID, Customers.CustomerName, Orders.OrderDate
FROM Orders
INNER JOIN Customers ON Orders.CustomerID=Customers.CustomerID;
```

și va produce ceva de genul:

OrderID	CustomerName	OrderDate
10308	Ana Trujillo Emparedados y helados	9/18/1996
10365	Antonio Moreno Taquería	11/27/1996
10383	Around the Horn	12/16/1996
10355	Around the Horn	11/15/1996
10278	Berglunds snabbköp	8/12/1996