

## Ejercicios con base de datos AdventureWorks

1. Mostrar a todos los empleados que se encuentran en el departamento de manufactura y de aseguramiento de la calidad. (tablas HumanResources.Employee, HumanResources.EmployeeDepartmentHistory, HumanResources.Department y los departamentos son 'Quality Assurance', 'Production') Para hacer esta consulta hay que unir la tabla de empleados con la del historial de departamentos, pues queremos saber el puesto actual del empleado. Además, hay que unirla con la tabla de departamentos en donde el departamento sea QA o Production.
2. Indicar el listado de los empleados del sexo masculino y que son solteros (MaritalStatus = s) El género masculino se toma de la columna Gender donde sea M y para saber si son solteros se usa el MaritalStatus en Single o S.
3. Empleados cuyo apellido sea con la letra "S". (tablas HumanResources.Employee y Person.Person) Usamos a LIKE con comodines y consultamos la tabla de empleados uniéndola con la tabla de personas.
4. Los empleados que son del estado de Florida (tablas Person.Person, HumanResources.Employee, Person.BusinessEntityAddress, Person.Address, Person.StateProvince y Person.StateProvince = Florida)
5. La suma de las ventas hechas por cada empleado, y agrupadas por año. (tablas Sales.SalesPersonQuotaHistory, Person.Person) Tenemos que agrupar y usar la función year que devuelve el año a partir de una fecha.
6. El producto más vendido (tablas Production.Product, Sales.SalesOrderDetail) Consultamos las veces que se ha vendido y lo ordenamos, seleccionando el primer elemento.
7. El producto menos vendido. (tablas Production.Product, Sales.SalesOrderDetail)
8. Listado de productos por número de ventas ordenando de mayor a menor