Resultados consultas empleados multitabla

Tabla

Descripción generada automáticamente

*-- 1.2 Gestión de empleados*

*-- 1.2.4 Consultas multitabla (Composición interna)*

*-- Resuelva todas las consultas utilizando la sintaxis de SQL1 y SQL2.* use empleados;  
*-- 01 .- Devuelve un listado con los empleados y los datos de los departamentos donde trabaja cada uno.*select empleado.nombre, departamento.\*  
from empleado join departamento  
ON empleado.id\_departamento = departamento.id;

*Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente*

*-- 02 .-Devuelve un listado con los empleados y los datos de los departamentos donde trabaja cada uno. Ordena el resultado, en primer lugar por el nombre del departamento (en orden alfabético) y en segundo lugar por los apellidos y el nombre de los empleados.* select empleado.nombre, apellido1, apellido2, departamento.id, departamento.nombre  
 from empleado join departamento  
 on empleado.id\_departamento = departamento.id  
 order by departamento.nombre, apellido1, apellido2, empleado.nombre;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente  
  
*-- 03 .- Devuelve un listado con el identificador y el nombre del departamento, solamente de aquellos departamentos que tienen empleados.* select distinct departamento.id, departamento.nombre  
 from empleado join departamento  
 on empleado.id\_departamento = departamento.id;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente  
  
*-- 04 .- Devuelve un listado con el identificador, el nombre del departamento y el valor del presupuesto actual del que dispone, solamente de aquellos departamentos que tienen empleados. El valor del presupuesto actual lo puede calcular restando al valor del presupuesto inicial (columna presupuesto) el valor de los gastos que ha generado (columna gastos).*

select distinct d.id, d.nombre, presupuesto - gastos as presupuesto\_actual  
from empleado as e join departamento as d  
on e.id\_departamento = d.id;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza media

*-- 05 .- Devuelve el nombre del departamento donde trabaja el empleado que tiene el nif 38382980M.* select  
 *# e.nif, e.nombre,* d.nombre  
 from empleado as e join departamento as d  
 on e.id\_departamento = d.id  
 where e.nif = '38382980M';

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

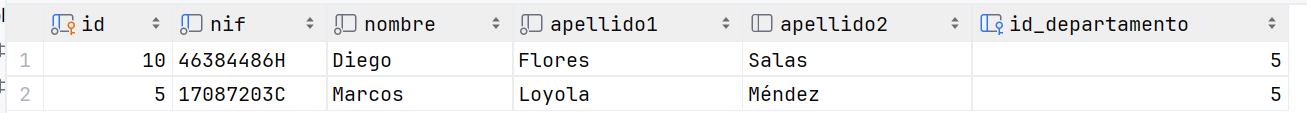
Descripción generada automáticamente

*-- 06 .- Devuelve el nombre del departamento donde trabaja el empleado Pepe Ruiz Santana.* select d.nombre  
 from empleado as e join departamento as d  
 on e.id\_departamento = d.id  
 where e.nombre = 'Pepe' and e.apellido1 = 'Ruiz' and e.apellido2 = 'Santana';

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

*-- 07 .- Devuelve un listado con los datos de los empleados que trabajan en el departamento de I+D. Ordena el resultado alfabéticamente.* select e.\*  
 from empleado as e join departamento as d  
 on e.id\_departamento = d.id  
 where d.nombre = 'I+D'  
 order by apellido1, apellido2, nombre;



*-- 08 .- Devuelve un listado con los datos de los empleados que trabajan en el departamento de Sistemas, Contabilidad o I+D. Ordena el resultado alfabéticamente.* select e.\*  
 from empleado as e join departamento as d  
 on e.id\_departamento = d.id  
 where d.nombre in ('Sistemas', 'Contabilidad', 'I+D')  
 order by e.apellido1, e.apellido2, e.nombre;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

*-- 09 .- Devuelve una lista con el nombre de los empleados que tienen los departamentos que no tienen un presupuesto entre 100000 y 200000 euros.* select e.nombre  
 from empleado as e join departamento as d  
 on e.id\_departamento = d.id  
 where not presupuesto between 100000 and 200000;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente  
*-- 10 .- Devuelve un listado con el nombre de los departamentos donde existe algún empleado cuyo segundo apellido sea NULL. Tenga en cuenta que no debe mostrar nombres de departamentos que estén repetidos.* select distinct d.nombre  
 from empleado as e join departamento as d  
 on e.id\_departamento = d.id  
 where e.apellido2 is null;

*Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente*

*-- 1.2.5 Consultas multitabla (Composición externa)  
-- Resuelva todas las consultas utilizando las cláusulas LEFT JOIN y RIGHT JOIN.* use empleados;  
*-- 01.- Devuelve un listado con todos los empleados junto con los datos de los departamentos donde trabajan. Este listado también debe incluir los empleados que no tienen ningún departamento asociado.* select e.nombre, d.\*  
 from empleado as e left join departamento as d  
 on e.id\_departamento = d.id;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

*-- 02.- Devuelve un listado donde sólo aparezcan aquellos empleados que no tienen ningún departamento asociado.* select e.nombre  
 from empleado as e left join departamento as d  
 on e.id\_departamento = d.id  
 where d.id is null;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

*-- 03.- Devuelve un listado donde sólo aparezcan aquellos departamentos que no tienen ningún empleado asociado.* select d.nombre  
 from empleado as e right join departamento as d  
 on e.id\_departamento = d.id  
 where e.nombre is null;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente  
*-- 04.- Devuelve un listado con todos los empleados junto con los datos de los departamentos donde trabajan. El listado debe incluir los empleados que no tienen ningún departamento asociado y los departamentos que no tienen ningún empleado asociado. Ordene el listado alfabéticamente por el nombre del departamento.* select e.nombre, d.\*  
 from empleado as e left join departamento as d  
 on e.id\_departamento = d.id  
 union  
 select e.nombre, d.nombre  
 from empleado as e right join departamento as d  
 on e.id\_departamento = d.id;

Interfaz de usuario gráfica, Tabla

Descripción generada automáticamente

*-- 05.- Devuelve un listado con los empleados que no tienen ningún departamento asociado y los departamentos que no tienen ningún empleado asociado. Ordene el listado alfabéticamente por el nombre del departamento.*

*NOTA: esta sintaxis (union) no admite criterios de orden, por lo que habría que utilizar una subconsulta para resolverlo, u otros procedimientos no vistos en clase. Se consideran válidas las respuestas que no ordenan por orden alfabético.* select e.nombre, d.nombre  
 from empleado as e left join departamento as d  
 on e.id\_departamento = d.id  
 where d.id is null  
 union  
 select e.nombre, d.nombre  
 from empleado as e right join departamento as d  
 on e.id\_departamento = d.id  
 where e.id is null;

Tabla

Descripción generada automáticamente