Fundamentos de Bases de datos

Examen Práctico

1. Partiendo del siguiente modelo ERE, crea el siguiente modelo relacional que le corresponde haciendo uso de los siguientes elementos descriptivos, también en Microsoft Visio 2010. PK a la izquierda del campo indica que es la clave principal o parte de ella, FKX (siendo X un número correlativo) el campo es clave foránea, UX (siendo X un numero cualquiera) cuando el campo tiene un valor único (no se repite el valor del campo en dos filas diferentes en la tabla) (Esquema ERE) (2,50 puntos)
2. Conforme el esquema de tablas y relaciones relativo a empresas que ha sido realizado en la práctica 2 y que se encuentra reproducido al final del presente examen, indicar claramente el SQL necesario en Access para las siguientes consultas (7,50 puntos)
3. Obtener una lista de congresos laborales de la empresa, donde se indique el nombre de esta y a continuación una columna que indicara el texto ‘Algún empleado’ si existe uno o más empleados en dicha categoría y ‘Ningún empleado’ en caso de no haber ningún empleado de la empresa en esa categoría laboral (1,50 puntos)
4. Obtener una lista de las ciudades en las que se aloja más de un departamento de la empresa, incluyendo el nombre del país y el nombre de la región ordenada alfabéticamente por el nombre de la región de la A a la Z (1,50 puntos)
5. Obtener Nombre, Apellidos, salario y nombre del departamento de aquellos empleados qué no siendo supervisores, superen el salario medio de los jefes de departamento de la empresa ordenado según el salario de mayor a menor (2 puntos)
6. Obtener Nombre, Apellidos, salario y nombre del departamento de aquellos empleados que trabajen en una categoría laboral en la cual trabajen como \_\_\_\_ de la empresa que no sean jefes de departamento y además superen el salario medio de la categoría laboral a la que pertenecen (2,50 puntos)