

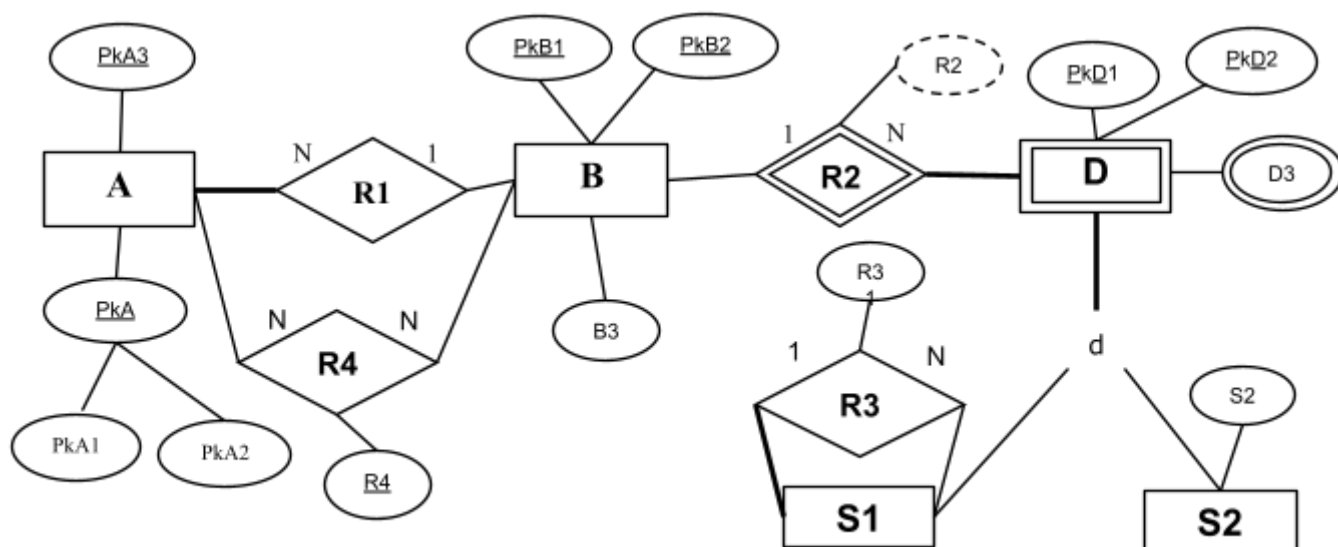
Formulario Examen Prácticas Septiembre FBD 2019-2020:

Este formulario es de obligado cumplimiento en lo que se refiere al apartado de los datos del Alumno, quien no entregue o no rellene este apartado, no superará el examen. Tiempo para la realización 1 hora y 10 minutos.

Datos del Alumno

DNI:	Nombre y Apellidos:
------	---------------------

- Partiendo del siguiente modelo ERE, crea el Modelo Relacional que le corresponde, haciendo uso de los elementos descriptivos utilizados en clase (tanto en ejemplos como en ejercicios y prácticas) y que son los igualmente usados por Microsoft Visio 2010. A tal efecto debéis usar los elementos de WORD para las tablas y relaciones que encontraréis en la página 5 de este enunciado (3,25 puntos).



Modelo Relacional Ejercicio

1



Fundamentos de Bases de Datos

Departamento de Estadística, Matemática e Informática

Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

Curso 2019-2020

2. Conforme al esquema de tablas y relaciones relativo a cierta Base de Datos que se encuentra reproducido en la página 5 del presente examen, indicar claramente la sintaxis SQL necesaria en Access para realizar las siguientes consultas. Las uniones de las tablas se tienen que realizar bien mediante el comando WHERE o si fuere necesario mediante los comandos LEFT JOIN o RIGHT JOIN, y no con el uso del comando INNER JOIN.
- Obtener una lista con los nombres y habitantes de los países que incluyan menos de 3 zonas (0,50 puntos).
 - Dar la lista con nombre y apellidos, sueldo base de la categoría laboral actual, ciudad donde se sitúa el edificio del departamento, todo ello relativo a supervisores que pertenezcan a un departamento ubicado en un edificio cuya provincia contenga la vocal “e”. Esta lista debe estar ordenada por el nombre de la ciudad donde se ubica el departamento, de la “A” a la “Z” (1 punto).
 - Obtener una lista con los nombres de las zonas, nombre del país al que pertenece así como el número de edificios ubicados en ésta, solo deben aparecer zonas con menos de 3 edificios, esta lista ha de estar alfabéticamente ordenada por el nombre de la zona de la “Z” a la “A” (1 punto).
 - Seleccionar los supervisores que no sean directores de departamento, dando su Nombre y Apellidos, nombre del departamento para el cual trabajan así como el número total de veces que aparecen en el historial de empleos. Esta lista debe ordenarse alfabéticamente de la “Z” a la “A” según la provincia donde se sitúa el edificio del departamento al que pertenece dicho supervisor (2 puntos).
 - Obtener una lista con el nombre y apellidos de los empleados cuya categoría laboral actual tenga unas dietas superiores a los 250 Euros, incluyendo el nombre y apellidos del director del departamento al que pertenezcan. Esta lista solo debe incluir a empleados con un salario mayor que el promedio de todos sus compañeros de departamento que coincidan con su categoría laboral (2,25 puntos).

a.-

b.-

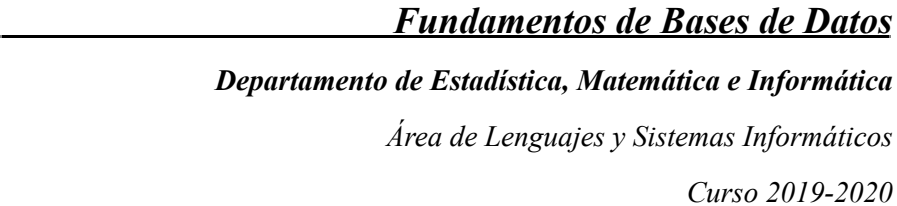


Fundamentos de Bases de Datos

Departamento de Estadística, Matemática e Informática

Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

Curso 2019-2020



This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

[illegible][illegible]



Fundamentos de Bases de Datos

Departamento de Estadística, Matemática e Informática

Área de Lenguajes y Sistemas Informáticos

Curso 2019-2020

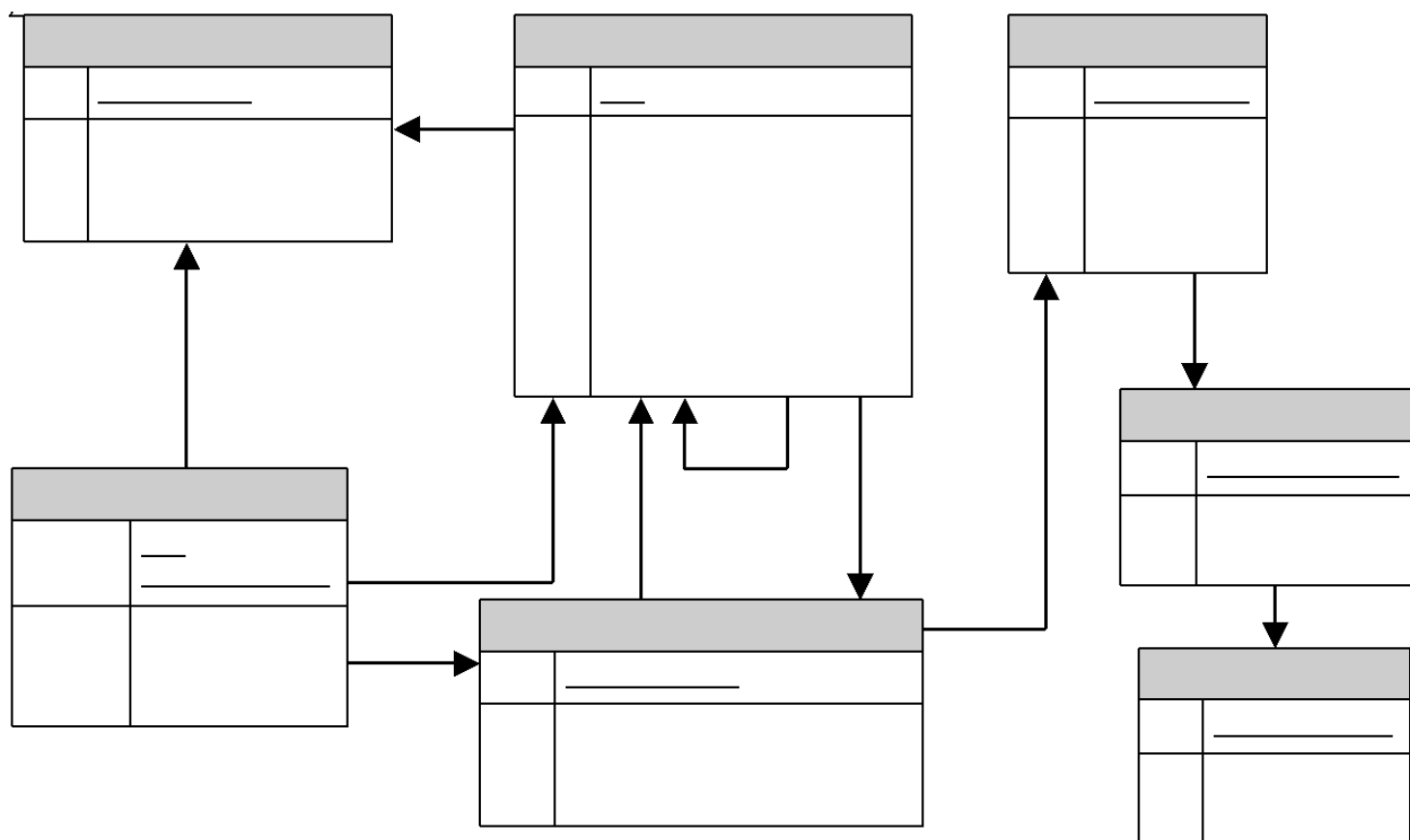


TABLA	
...	...
...	Campo1 Campo2 Campo3 Campo4

—

Herramientas para la construcción del modelo conceptual

