

## Ejercicio 2

### IMPORTANTE:

- La práctica se realizará en forma **individual**.
- Cualquier sospecha de copia entre dos o más prácticas o de Internet derivará en la calificación de 0 para todos los alumnos involucrados.

---

### PARTE A:

Antes de empezar la practica añadir las siguientes tuplas a la base de datos Company para que el resultado de las consultas no esté vacío.

- Añadir a la tabla employee la siguiente tupla:

'Leila', 'S', 'Shafti', '999999999', NULL, NULL, NULL, 0, NULL, 1

- Añadir a la tabla Works\_on las siguientes:

333445555, 1, 10.0

333445555, 30, 20.0

Se pide hacer las siguientes consultas sobre la base de datos Company. Escribir un fichero de texto, llamado **ejercicio2a.sql** con las sentencias de SQL. El fichero debe tener la línea “USE Company;” en la primera línea. **Fichero a entregar: ejercicio2a.sql**

1. (1.5 puntos) Recuperar los apellidos de todos los directores de departamento que no tengan familias en la tabla Dependent. Resultado de la búsqueda:

Borg

2. (1.5 puntos) Recuperar los nombres de todos los empleados que no trabajan en ningún proyecto. Resultado de la búsqueda:

Leila

3. (1.5 puntos) Recupere los nombres de todos los empleados que no trabajan en el proyecto 2. Resultado de la búsqueda:

Leila

Ramesh

Alicia

Ahmad

Jennifer

James

4. (1.5 puntos) Recupere los nombres de todos los empleados que solo trabajan en el proyecto 20.

Resultado de la búsqueda:

James

5. (2 puntos) Recuperar los nombres y las direcciones de todos los empleados que trabajan en, al menos, un proyecto localizado en Houston, pero el departamento de dicho empleado no lo esté.

Resultado de la búsqueda:

Jennifer, 291 Berry, Bellaire TX

6. (2 puntos) Recupere los nombres de todos los empleados que trabajan en cada proyecto.

Fraklin

---

#### PARTE B:

Se pide hacer las siguientes consultas sobre la base de datos Universidad. Escribir un fichero de texto, llamado **ejercicio2b.sql** con las sentencias de SQL. El fichero debe tener la línea “USE Universidad;” en la primera línea. **Fichero a entregar: ejercicio2b.sql**

1. Recupere los nombres y los “Majors” de todos los estudiantes con matrícula de honor (estudiantes que han obtenido la calificación A en todos sus cursos).
2. Recupere los nombres y los “Majors” de todos los estudiantes que no tienen una calificación de A en ninguno de sus cursos.