### Ejercicio 7: SQL con Funciones Agregadas

Jorge Alberto Niño Cabal A01172309

Bernardo Laing Bernal A01206492

Ariadna Angélica Güemes A01421467

Martin Antonio Vivanco Palacios A01701167

Eduardo Cuesta Córdova A00570171

* **Película (título, año, duración, encolor, presupuesto, nomestudio, idproductor)**
* **Elenco (título, año, nombre, sueldo)**
* **Actor (nombre, dirección, telefono, fechanacimiento, sexo)**
* **Productor (idproductor, nombre, dirección, teléfono)**
* **Estudio (nomestudio, dirección)**
* 1) El ingreso total recibido por cada actor, sin importar en cuantas películas haya participado.
* SELECT nombre, sum(sueldo) as ‘Ingreso Total’
* FROM Elenco E
* GROUP BY nombre
* ORDER BY ‘Ingreso Total’
* 2) El monto total destinado a películas por cada Estudio Cinematográfico, durante la década de los 80's.
* SELECT nomestudio, presupuesto, sum(presupuesto) as ‘Monto Total’
* FROM Pelicula
* WHERE año between ‘1980’ and ‘1989’
* GROUP BY nomestudio
* ORDER BY ‘Monto Total’
* 3) Nombre y sueldo promedio de los actores (sólo hombres) que reciben en promedio un pago superior a 5 millones de dólares por película.
* SELECT E.nombre, AVG(E.sueldo) as ‘Sueldo Promedio’
* FROM Elenco E, Actor A
* WHERE E.nombre = A.nombre
* AND A.sexo LIKE ‘masculino’
* GROUP BY E.nombre
* HAVING AVG(E.sueldo) > 5,000,000
* ORDER BY ‘Sueldo Promedio’
* 4) Título y año de producción de las películas con menor presupuesto. (Por ejemplo, la película de Titanic se ha producido en varias veces entre la lista de películas estaría la producción de Titanic y el año que fue filmada con menor presupuesto.)
* SELECT titulo, MIN(Presupuesto) as ‘Presupuesto’
* FROM Pelicula
* GROUP BY titulo
* ORDER BY titulo ASC
* 5) Mostrar el sueldo de la actriz mejor pagada.
* SELECT TOP(1) E.nombre E.sueldo
* FROM Actor A, Elenco E
* WHERE E.nombre = A.nombre
* AND A.sexo LIKE ‘femenino’
* ORDER BY sueldo DESC