

**ASIGNATURA:** SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS **PROFESOR:** JUAN RAMÓN ALEMANY  
**EXAMEN:** 1ª EVALUACION. CURSOR 2015 – 2016

**APELLIDOS Y NOMBRE DEL ALUMNO:** .....

Observación: los puntos suman 9. Hay un punto en función de la rapidez en la realización del ejercicio. Subir al ClickEdu 6 ficheros llamados: EJERCICIO4.SQL, EJERCICIO5.SQL, EJERCICIO6.SQL, EJERCICIO7.SQL, EJERCICIO8.SQL, EJERCICIO10.SQL.

1. Crear una base de datos llamada “Examen” con el entorno visual de Management Studio. 0 puntos.
2. Ejecutar el SCRIPT1 para crear la tabla “Person”. 0 puntos.
3. Ejecutar el SCRIPT2 para introducir datos en la tabla. 0 Puntos.
4. Realizar un CURSOR que imprima una cabecera tal como se muestra a continuación y que para cada registro de la tabla “Person” nos muestre la siguiente línea. 1 punto.

BusinessEntityID – (Title) – FirstName - LastName

- 1.- Ken Sánchez
- 2.- Terri Duffy
- 3.- Roberto Tamburello
- 4.- Rob Walters
- 5.- Ms. Gail Erickson
- ...

5. Realizar un CURSOR que imprima los datos de la tabla “Person” de la siguiente manera. Tiene que imprimir los datos de las personas de 10 en 10 utilizando el tipo de CURSOR adecuado para tal propósito con los datos siguientes. 1 punto.

Title – FirstName – MiddleName – LastName - EmailPromotion

- Michael Raheem (EmailPromotion: 2)  
Wanida M Benshoof (EmailPromotion: 2)  
Britta L Simon (EmailPromotion: 0)  
JoLynn M Dobney (EmailPromotion: 1)  
...  
Mr. Eli Bowen (EmailPromotion: 1)  
...

6. Realizar una copia del CURSOR anterior y modificarlo de tal modo que además, ahora imprima el número de línea secuencial de la impresión. 1 punto.

Title – FirstName – MiddleName – LastName - EmailPromotion

- 1.- Michael Raheem (EmailPromotion: 2)
- 2.- Wanida M Benshoof (EmailPromotion: 2)
- 3.- Britta L Simon (EmailPromotion: 0)
- 4.- JoLynn M Dobney (EmailPromotion: 1)
- ...

**ASIGNATURA:** SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS **PROFESOR:** JUAN RAMÓN ALEMANY  
**EXAMEN:** 1ª EVALUACION. CURSOR 2015 – 2016

**APELLIDOS Y NOMBRE DEL ALUMNO:** .....

7. Realizar un CURSOR que nos genere las líneas de eliminación de aquellos registros que tengan el campo Title y MiddleName con el valor NULL (Ambos obligatorio que sean NULL). El resultado será por lo tanto una colección de líneas de tipo DELETE para cada registro que deba ser borrado por cumplir la condición anterior. 1,5 puntos.
8. Realizar un CURSOR que nos genere las líneas de eliminación de aquellos registros que tengan 2 o más campos con el valor NULL. No se pide que se eliminen. Se pide que imprima con PRINT las líneas de SQL que eliminarían a cada uno de los registros que tienen 2 o más campos con el valor NULL, sabiendo que solo hay 5 campos que permiten el valor NULL en la tabla "Person". Ver código de creación de la tabla. El resultado será por lo tanto una colección de líneas de tipo DELETE para cada registro que deba ser borrado por cumplir la condición anterior. 2,5 puntos.
9. Ejecutar el SCRIPT3. 0 Puntos.
10. Realizar un CURSOR que nos genere los siguientes registros en formato de PRINT, de tal modo que contiene registros de la "Person" y de la tabla "PersonType" relacionados por su llave extranjera y primaria correspondiente. No tienen que salir todos los registros, sino solamente aquellos que en el campo "Description" aparezca de algún modo la palabra "Customer". Además salen ordenados por el campo "BusinessEntityID". No hay ningún campo que pueda tomar el valor de NULL (no hace falta comprobar si tienen el valor NULL o no). 2 puntos.

PersonType	Description	BusinessEntityID	FirstName	LastName
SC	Service Customer	291	Gustavo	Achong
SC	Service Customer	293	Catherine	Abel
SC	Service Customer	295	Kim	Abercrombie
SC	Service Customer	297	Humberto	Acevedo
SC	Service Customer	299	Pilar	Ackerman
SC	Service Customer	301	Frances	Adams
SC	Service Customer	303	Margaret	Smith
SC	Service Customer	305	Carla	Adams
SC	Service Customer	307	Jay	Adams
SC	Service Customer	309	Ronald	Adina
SC	Service Customer	311	Samuel	Agcaoili
SC	Service Customer	313	James	Aguilar
SC	Service Customer	315	Robert	Ahlering
SC	Service Customer	317	François	Ferrier
SC	Service Customer	319	Kim	Akers