**CONTROL 1**

**ASIGNATURA: SSA – SQL SERVER APLICADO**

**PROFESOR: Francisco Juillet**

**SECCIÓN: 300D**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PUNTAJE MÁXIMO** |  | **NOTA** |
| **PUNTAJE OBTENIDO** |  |
| **FECHA** |  |
| **DURACIÓN** |  |

**INDICACIONES GENERALES**

La nota 4,0 se obtiene logrando un 60% del puntaje total.

Cuando termine el control, enviar sql con el formato: nombre\_apellido.sql al correo del docente: [fr.juillet@profesor.duoc.cl](mailto:fr.juillet@profesor.duoc.cl), asunto: Control 1 SSA

**FORMATO DE SENTENCIAS:**

SELECT ta.campo, ta.campo2, ta.campo3

FROM tabla ta

WHERE condición

GO

**EJERCICIOS:**

**Ejercicio 1:**

* Se necesita crear una vista llamada **VistaAutoresPrecio** en la cual se rescata la siguiente información, nombre, apellido y teléfono del autor, el nombre del libro que escribió, el género del libro y su precio, también se necesita obtener la librería y la ciudad donde se publicó que sea Berkeley.

**Formato**: todas las columnas con alias, el autor se muestra: Nombre Apellido, en el teléfono tienen que sacar el guion y cambiarlo por un espacio por ej: 33 33-3 pasarlo a 33 33 3.

* Una vez que generan la vista deben verificar que funcione.
* A la vista **VistaAutoresPrecio** deben hacer una modificación en la cual muestre toda la información rescatada anteriormente, pero la inicial del genero del libro debe ser en mayúscula y solo se deben mostrar los autores que publicaron en Boston y que sus libros valen más de 7 dólares.
* Una vez modificada la vista deben verificar que funcione.

**Ejercicio 2:**

* Se necesita crear una vista llamada **VistaLibrosEditorial** en la cual se muestra la cantidad de libros publicados por editorial y el promedio de venta de los libros en cada editorial.

**Formato:** todas las columnas con alias.

* Una vez creada la vista deben verificar que funcione.

**Ejercicio 3:**

* En una vista llamada **VistaUsuarios**, se va a mostrar todas las cuentas de usuarios, el problema es que no existen las cuentas y se tienen que crear para este problema deben tomar la id del empleado y capturar desde el cuarto carácter hasta el sexto carácter, se debe sacar las 2 primeras letras del nombre y del apellido en mayúsculas.

Formato: todas las columnas con alias.

* Una vez creada la vista deben verificar que funcione.
* Ahora que se recopilaron los datos la vista **VistaUsuarios** va a generar las cuentas, el formato de entrega es el siguiente:

Resultado de la primera vista:

emp\_id: PMA42628M, nombre: PAolo, apellido: ACcorti

Resultado de la segunda vista:

[425.PAAC@duoc.cl](mailto:425.PAAC@duoc.cl)

* Una vez creada la vista deben verificar que funcione.