



Examen # 1 / Lenguajes de Cuarta Generación

NOMBRE:

CEDULA:

PUNTOS OBTENIDOS:

NOTA:

CONDICIÓN:

INSTRUCCIONES Y OBSERVACIONES

- Este examen correspondiente a **un solo proyecto con porcentaje única** de la materia actual **con un valor de 100% de la nota final**.
- La prueba tiene un valor de 100 puntos, la cual para ser aprobada deberá obtener 70 puntos una calificación igual o superior a nota 70.
- El tiempo de duración de la prueba será de 3 horas.
- Una vez iniciada la prueba tiene 10 minutos para aclarar dudas de forma grupal.
- Queda terminantemente prohibido el uso de hojas que no hayan sido entregadas por el profesor, así como facilitarle algún tipo de material o instrumento a algún compañero de clases (lapicero, borrador, lápiz, etc.)
- Tendrá promedio una semana para realizar este examen, entregándose por correo electrónico al docente un día antes que empiece la próxima semana de clase, como tiempo máximo 11:59 de la noche.**
- Cada línea de código o instrucción debe comentarse, para que el docente pueda guiarse e identificar que fue lo que realizo en esa instrucción o consulta.**
- La se enviara al docente el script. sql, en el formato Apellido1Nombre:ExamenBD.sql, (ESTO SIN EXCEPCION), por la misma vía se le enviara su calificación.
- Será causal de anulación del examen las siguientes situaciones:
 - Facilitar respuestas o procedimientos a otros compañeros lo cual dará potestad al profesor para la anulación de la prueba a quien solicite la información y a quien la facilite.

Instrucciones:

Utilizando los archivos SQL que se le entregaron, deberá crear una base de datos que lleve por nombre según en el siguiente formato: miNombre1_Apellido1_BD (por ejemplo: Javier_Mata_BD) y ejecutar los scripts en el siguiente orden:

- 1.Tablas.sql
2. Datos.sql

Primera Parte			
Item	Descripción	Puntos	Obts
1	Además, deberá creas las relaciones por medio de SCRIPTS (es decir, escritos), guiándose por medio de la imagen suministrada llamada "Modelo_grafico.png".	13	
2	Mostrar el número de clientes registrados	2	
3	Muestra el número de distritos en los que si se presta el servicio	2	
4	Muestra cuantas regiones únicas están disponibles los servicios	2	
5	Muestra en cuantos distritos se brinda servicios y en cuantos no	2	
6	Muestra cuantos de los trabajadores están disponibles y cuantos no	2	
7	Muestra consulta concatenada del nombre completo del cliente (primer Apellido + Segundo Nombre + DNI)	2	
8	Mostrar el Nombre completo del cliente concatenado, mas su dirección, mas la fecha de solicitud asignada a el.	2	
9	Mostrar el nombre del trabajador y su solicitud de servicio asignada, asi su fecha de servicio, siempre y cuando sea mayor o igual a 2019-01-18	2	
10	Mostrar el id del producto, nombre del producto y su cantidad en compra siempre y cuando el precio sea mas de 151.	2	
11	Sumar todos l	2	
12	Mostrar el nombre del cliente con su dirección respectiva, mas su fecha y hora de solicitud inscrita para el siempre y cuando el pago a trabajador sea mas de 70.	2	
13	Consulta que muestre el nombre de todos los trabajadores en minúsculas.	2	
14	Seleccionar todos los nombres de los Productos que contengan la letra "a" al final.	2	
15	Seleccionar las primeras 10 letras de la dirección del cliente.	2	
16	Seleccionar el mes actual de cada fecha de compra, siempre y cuando el precio sea mayor que 20 y menor que 100.	2	
17	Sumar todos el total de pago a trabajadores en donde la comisión sea entre 15 y 30, mostrar también su nombre completo concatenado todo en mayúscula.	2	

18	Seleccionar el producto mas vendido, su nombre, su cantidad, y su precio, con la condición que su venta tiene que ser mas de 15 unidades, y su precio mas de 8.	2	
19	Seleccionar todos los distritos disponibles, donde el nombre de este empieza con la letra "V".	2	
20	Consulta que reemplace todas las direcciones de los clientes por "SIN DIRECCION".	2	
21	Consulta que devuelva a la inversa el nombre de los empleados siempre y cuando tengan una solicitud asignada.	2	
22	Consulta que devuelva el nivel de calificación del servicio asi como su comentario, y fecha en que fue atendido, siempre y cuando el numero de horas sea mayor a 5, y la comisión menor a 25.	2	
23	Consulta que traiga el top de los 10 productos mas vendidos, siempre y cuando su cantidad vendida sea mas de 5 y menos de 40.	2	
24	Concatenar la razón social del proveedor con su celular.	2	
25	Consulta que devuelva el cuadrado de cada precio de producto en compra, siempre y cuando la cantidad sea mayor que 20 y la fecha de la compra sea menor que 2019-05-10	2	
26	Mostrar el nombre del dia actual en que el empleado atendió la solicitud	2	
27	Seleccionar todas las direcciones que contengan la palabra "Calle" y la palabra "701", de los distritos 20,14, y 30, asi como su nombre de cliente completo en mayuscula.	2	
28	Consulta que muestre la fecha del servicio, calificación, trabajador que la atendio, donde el pago del trabajador sea entre 10 a 60.	2	
29	Consulta que muestre el AVG de todos los pagos que se han hecho a los empleados.	2	
30	Consulta que omita duplicados (no enseñe duplicados) los nombres de los clientes concatenados a su dirección y su distrito de domicilio.	2	
31	Mostrar todos los trabajadores disponibles, por su pago, ordenar de menor a mayor.	2	
Segunda Parte			
33	Deberá crear tres ejemplos (utilizando la base de datos) en donde se utilice JOINS (uno de esos ejemplos tiene que ir con tres tablas, , otra con where y la última sin where)	9	
34	Deberá crear tres ejemplos (utilizando la base de datos) en donde se utilice UNION (uno de esos ejemplos tiene que ir con tres tablas.)	9	
35	Deberá crear tres ejemplos (utilizando la base de datos) en donde se utilice Group by, Having, Exists.	9	
	Total:	100	

NOTA:

Estimado estudiante, por favor recordar que el docente siempre estará disponible para usted, asi que por la mínima duda que tenga, por favor no dude en decirle a su instructor.