BASE DE DATOS II: DEFENSA HITO 3



Defina que es lenguaje procedural en MySQL.

02

Defina que es una función en MySQL

¿Qué cosas características debe de tener una función? Explique sobre el nombre, el return, parámetros, etc.

04

¿Cómo crear, modificar y cómo eliminar una función? Adjunte un ejemplo de su uso.



Para qué sirve la función CONCAT y como funciona en MYSQL

- ¿Crear una función que muestre el uso de las función CONCAT?
- La función debe concatenar 3 cadenas.



Para qué sirve la función SUBSTRING y como funciona en MYSQL

- ¿Crear una función que muestre el uso de las función SUBSTRING?
- La función recibe un nombre completo.
 - ☐ INPUT: Ximena Condori Mar
- La función solo retorna el nombre.
 - OUTPUT: Ximena

07

Para qué sirve la función STRCMP y como funciona en MYSQL

- ¿Crear una función que muestre el uso de las función STRCMP?
- La función debe comparar 3 cadenas. Y deberá determinar si dos de ellas son iguales.



Para qué sirve la función CHAR_LENGTH y LOCATE y como funciona en MYSQL

 ¿Crear una función que muestre el uso de ambas funciones?

09

¿Cual es la diferencia entre las funciones de agresión y funciones creados por el DBA? Es decir funciones creadas por el usuario. 10

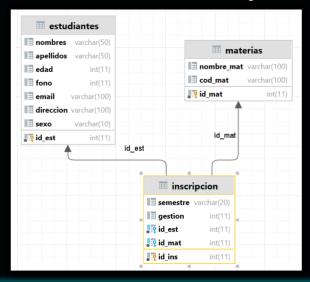
¿Busque y defina a qué se referirá cuando se habla de parámetros de entrada y salida en MySQL?

Es decir IN INOUT, etc.

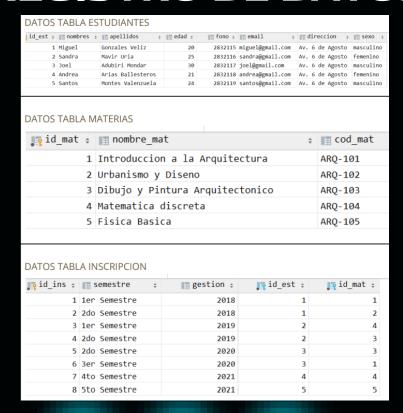




Crear la siguiente Base de datos y sus registros



REGISTRO DE DATOS





12

Crear una función que genere la serie Fibonacci.

- La función recibe un límite(number)
- O La función debe de retornar una cadena.
- Ejemplo para n=7. OUTPUT: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8,
- O Adjuntar el código SQL generado y una imagen de su correcto funcionamiento.

13

Crear una variable global a nivel BASE DE DATOS.

- Crear una función cualquiera.
- O La función debe retornar la variable global.
- O Adjuntar el código SQL generado y una imagen de su correcto funcionamiento.



Crear una función no recibe parámetros (Utilizar WHILE, REPEAT o LOOP).

- Previamente deberá de crear una función que obtenga la edad mínima de los estudiantes
 - La función no recibe ningún parámetro.
 - La función debe de retornar un número.(LA EDAD MÍNIMA).
- Si la edad mínima es **PAR** mostrar todos los pares empezando desde 0 a este ese valor de la edad mínima.

```
`paresImpares()`
1 0,2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,
```

Si la edad mínima es **IMPAR** mostrar descendentemente todos los impares hasta el valor 0.

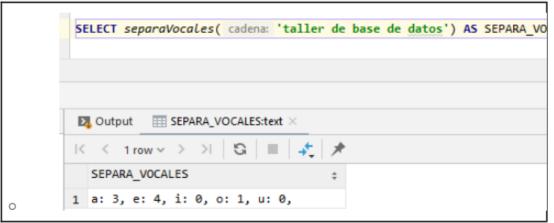
```
'paresImpares()'
1 25,23,21,19,17,15,13,11,9,7,5,3,1,
```

- Retornar la nueva cadena concatenada.
- Adjuntar el código SQL generado y una imagen de su correcto funcionamiento.
- Nota: Esta función está llamando a otra función, considere eso.

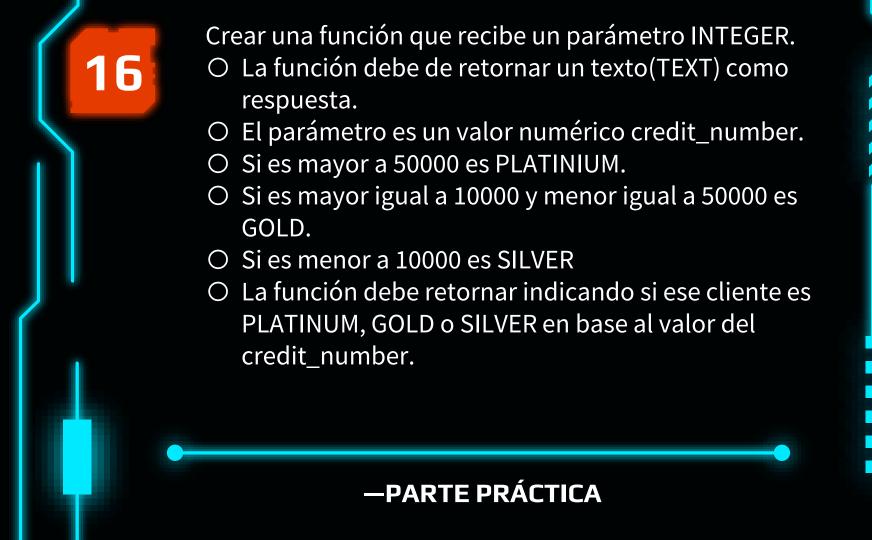


Crear una función que determina cuantas veces se repite las vocales.

- La función recibe una cadena y retorna un TEXT.
- Retornar todas las vocales ordenadas e indicando la cantidad de veces que se repite en la cadena.
- Resultado esperado.

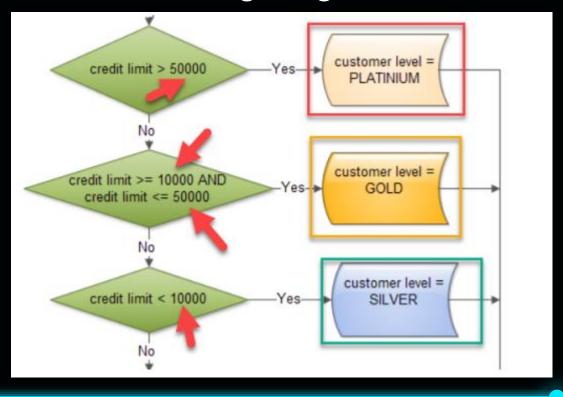


 Adjuntar el código SQL generado y una imagen de su correcto funcionamiento.



16

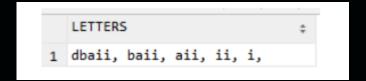
O Considere la imagen siguiente





En donde este parámetro deberá de recibir una cadena cualquiera y retorna un TEXT de respuesta.

- Concatenar N veces la misma cadena reduciendo en uno en cada iteración hasta llegar a una sola letra.
- Utilizar REPEAT y retornar la nueva cadena concatenada.
- Considerar la siguiente imagen:



 Adjuntar el código SQL generado y una imagen de su correcto funcionamiento

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

