Julio Alejandro Tejada Nava

ITIM21

Ejercicios 41-50

Bases de Datos para Aplicaciones

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| # | Captura | Query |
| 41 |  | Create function() RETURNS varchar  BEGIN  set @ejemplo = "Ejemplo de funciones";  return (@ejemplo);  END;  select saludo(); |
| 42 |  | Create function(a int, b int) returns int  BEGIN  set @result = a + b;  return (@result);  END;  Select suma(5,5); |
| 43 |  | Create function cubo(num int) returns int  BEGIN  set @result = pow(num,3);  return (@result);  end;  select cubo(3); |
| 44 |  | Create function mayor(x int, y int, z int) returns int  BEGIN  if x>y and x>z then return(x);  elseif y>x and y>z then return (y);  else return(z);  end if;  END;  Select mayor(3,2,2);  create function numero(numero int) returns varchar  begin  if numero >0 then return('Positivo');  elseif numero<0 then return('Negativo');  else return ('Cero');  end if;  end;  select numero(-3);  select numero(3);  select numero(0); |
| 45 |  | Create function registro\_depto(numero int, nombre varchar(35), localidad varchar(35)) returns varchar  Begin  Insert into departamento(no\_depto,nombre,localidad) values (numero,nombre,localidad);  Return (‘Éxito’);  End;  Select registro\_depto(30,'Produccion','El Paso'); |
| 46 |  | Create function borrar(numero int) return varchar  begin  delete from departamento where no\_depto=numero;  return ('Borrado');  end;  select borrar(30);  select \*from departamento; |
| 47 |  | Create function comparar(numero int) returns varchar  begin  set @salario = (select salario from empleado where no\_empleado=numero);  if @salario >15000 then return ('Gana bien');  else return ('No gana bien');  end if;  end;  select comparar(3); |
| 48 |  | Delimiter//  Create procedure actualizar(in num int, columna varchar(30), new varchar(30))  begin  set @columna = columna;  set @new=new;  set @num=num;  SET @query = CONCAT('UPDATE empleado SET ',@columna,'="',@new,'" WHERE no\_empleado=',@num);  PREPARE stmt FROM @query;  EXECUTE stmt;  End  delimiter;  call actualizar(3, 'oficio ', 'Guardia de Seguridad'); |
| 49 |  | Delimiter//  Create function vacaciones(num\_emp int)  BEGIN  SET @vacaciones = cast(6\*(select datediff(now(),fecha\_alta)/365 from empleado where no\_empleado=num\_emp) as signed);  return @vacaciones;  END  delimiter;  Set @result = vacaciones(1);  select @result as 'vacaciones de empleado'; |
| 50 |  | Delimiter//  Create procedure imprime()  begin  set @count = (select count(no\_empleado) from empleado);  set @i = 1;  set @result = '';  drop table if exists temp\_invitation;  CREATE TEMPORARY TABLE temp\_invitation (id int(11) primary key auto\_increment, invitation varchar (40));  while (@i<=@count) DO  set @nombre = (select nombre from empleado where no\_empleado=@i);  set @result = concat(@nombre,' estas invitado','\n');  insert into temp\_invitation (invitation) values (@result);  set @i = @i+1;  end while;  select\*from temp\_invitation;  end  delimiter;  call imprime(); |