|  |  |
| --- | --- |
| Stored Procedure | Funciones |
| CREATE PROCEDURE HelloWorldprocedure  AS  PRINT 'Hello World' | CREATE FUNCTION dbo.helloworldfunction()  RETURNS varchar(20)  AS  BEGIN  RETURN 'Hello world'  END |
| Ventaja:  SI se puede ejecutar una Función dentro de un SP | Desventajas   * NO se puede ejecutar un SP dentro de la función |

Los procedimientos almacenados en SQL son mucho más fáciles de crear y las funciones tienen una estructura más rígida y admiten menos cláusulas y funcionalidades.

En una función escalar, puede devolver solo una variable y en un procedimiento almacenado múltiples variables.

Fuentes:

<https://www.sqlshack.com/es/funciones-frente-a-los-procedimientos-almacenados-en-sql-server/>

<https://docs.microsoft.com/es-es/sql/relational-databases/stored-procedures/create-a-stored-procedure?view=sql-server-ver16>

ejemplo

CREATE FUNCTION fnPantallas()

RETURNS @tblPantalla TABLE (pantalla int)

AS

BEGIN

INSERT INTO @tblPantalla

SELECT

PDK\_ID\_PANTALLAS

FROM

PDK\_PANTALLAS

RETURN;

END;

Select \* FROM fnPantallas();

ejemplo

ALTER FUNCTION [dbo].[FN\_PRACTICA7] (@ID INT)

RETURNS INT

AS

BEGIN

SELECT @ID=ID\_CLIENTE FROM DATOS\_CLIENTE

RETURN @ID

END

DECLARE @ID INT

SELECT DBO.FN\_PRACTICA7(@ID)