



## CURSO DE TRANSACT - SQL PROGRAMACIÓN

### OBJETIVOS

---

Iniciar al participante en la programación en Transact-SQL para poder automatizar tareas y realizar consultas y procedimientos almacenados de cierta complejidad así como la realización de cursores.

### REQUISITOS

---

Conocimientos avanzados en lenguaje SQL

### DURACIÓN

---

25 horas

### CONTENIDOS

---

Componentes del lenguaje: Operadores: Precedencia de operadores. Operadores de comentario. Operadores aritméticos. Operadores de comparación. Operadores lógicos. Otros operadores. \*Funciones: Utilizar funciones. Funciones de fecha y hora. Funciones matemáticas. Funciones agregadas. Funciones de metadatos. Funciones de seguridad. Funciones de cadena. Funciones de sistema. Control de ejecución: \*Variables: Comprender las variables. Utilizar variables. \*Procesamiento condicional: IF ELSE. CASE. El comando GOTO. \* Bucles: Bucle WHILE simple. Bucles WHILE complejos. Cursores: \*Comprender los cursores: Características de los cursores. Tipos de cursor. \* Utilizar cursores: Crear cursores. Manipular filas mediante un cursor. Modificar y borrar filas con un cursor. Monitorizar los cursores. Procedimientos almacenados: \*Comprender los procedimientos almacenados: Intercambiar datos con procedimientos almacenados. Procedimientos de sistema. \*Procedimientos almacenados definidos por el usuario: Utilizar y crear procedimientos almacenados. Uso de parámetros: Creación de parámetros. Paso de valores. Uso de los resultados. Desencadenadores: \* Comprender los desencadenadores: Desencadenadores AFTER. Desencadenadores INSTEAD OF. Crear desencadenadores. Utilizar el comando CREATE TRIGGER. Utilizar la función UPDATE. Utilizar las tablas Inserted y Deleted. Funciones definidas por el usuario: \*Comprender las funciones definidas por el usuario. Funciones escalares. Funciones con valores de tabla. \*Crear funciones definidas por el usuario: Crear funciones escalares. Crear funciones de valores de tabla. \*Utilizar funciones definidas por el usuario: Utilizar funciones definidas por el usuario en sentencias Transact-SQL

## **VENTAJAS CEDECO**

1. Solo contamos con los mejores profesores especialistas
2. Asumimos toda la puesta en marcha del curso
3. Realizamos una prueba de nivel a los participantes para formar un grupo más homogéneo
4. Nos involucramos a fondo en el seguimiento del curso.
5. Evaluamos la calidad del curso

## **FORMACIÓN IN COMPANY**

Entendemos la necesidad que tiene tu empresa de ajustar su Plan Formativo tanto en contenidos, como en tiempos, como en presupuesto:

1. Elige el grupo que quieres formar
2. Elige la duración y contenidos del curso
3. Elige el lugar. También podemos llevar nuestros ordenadores
4. Elige las fechas

Un consultor informático te ayudará a poner en marcha el Plan Formativo y a verificar la calidad de la formación.

## **CURSOS CALENDARIO**

Consulta nuestros cursos en abierto

<http://www.cedeco.es/cedeco/planformacion/empresas/cursoscalendario/vercalendario.htm>

## **FORMACIÓN ONLINE**

Consúltanos en la dirección [infoempresas@cedeco.es](mailto:infoempresas@cedeco.es) o llamando al 913 554 482