



## Detalle de Solicitud de Curso

**Numero Solicitud:** 1708334

**OTEC:** Capacitacion Usach Compania Limitada

**1.-Modalidad de Capacitación:** Presencial

**2.-Nombre Curso de Capacitación:** Configuración Y Manipulación De Datos Con SQL Server

**3.-Características de los participantes del curso:** Dirigido A Personas Que Trabajen Con Bases De Datos Y Que Necesiten Realizar Tareas De Gestión, Administración Y Mantenimiento De Bases De Datos Sql Server.

**4.-Número de participantes:** 30

**5.-Requisitos de ingreso de los participantes:** Tener Conocimientos Y Manejo Básico De Sql Server

**6.-Competencia a desarrollar:** Al Término De La Capacitación El Participante será capaz de Utilizar SQL Server Para La Gestión Y Organización Estructurada De Información, Logrando Adquirir Las Habilidades Necesarias Para Optimizar Su Trabajo Diario De Análisis Y Consultas Potenciando Con Esto Sus Funciones Laborales Diarias.

### Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
Reconocer Subconsultas A Tablas SQL Server	Qué Son Las Sub Consultas, Aplicación De Sub Consultas De Resultado Único Aplicación De Sub Consultas De Lista De Valores, Aplicación Del Operador In Con Sub Consulta, La Comparación Modificada (Any, All) Sub Consultas Con Cualquier Número De Columnas (Exists)	2	4
Implementar Consultas De Manipulación De Datos	Qué Es Una Consulta De Manipulación De Datos, Aplicación De Consulta De Creación De Tabla, Comando De Inserción En Una Tabla Existente Insert Into Inserción De Una Fila De Valores, Inserción De Varias Filas, Inserción De Fila De Valores Por Defecto, Modificación De Datos Almacenados - Update Eliminar Filas - Delete Borrado Masivo ¿ Truncate	2	4
Aplicar Las Funciones De Definición De Datos	Qué Es El Lenguaje De Definición De Datos, Definición De Una Base De Datos Create Database Intercalaciones Collate Eliminación De Una Base De Datos Drop Database Modificación De Las Propiedades De Una Bd	2	4

	Alter Database Creación De Una Tabla Create Table Aplicación De Tipos De Datos: Precisión, Escala, Longitud Y Prioridad Eliminación De Una Tabla Drop Table Modificación De La Estructura De Una Tabla Alter Table Creación De Una Vista Create View Eliminación De Una Vista Drop View Definición De Índice Tipos De Índices Ventajas E Inconvenientes De Los Índices Definir Un Índice Create Index Eliminar Un Índice Drop Index		
Crear Instrucciones Iniciales Del Lenguaje Transact SQL	Definición De Procedimientos Almacenados Qué Es Store Procedure Creación Y Ejecución De Un Sp Procedimiento De Eliminación De Un Procedimientos Almacenados	4	8

### 8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 30

### 10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: (No Indica)

Datos de acceso a la plataforma: (No Indica)

### 11.-Competencias laborales y docente de los instructores y/o facilitadores:

Rut	Nombre	Profesión	
13932239	OCTAVIO ZUNIGA CHRISTIAN	Ingeniero Informática	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Instituto de capacitación Fénix	Relator de Cursos Office	2008	2009
Universidad Católica de Temuco	Ayudantía Cursos Informática	2003	2005
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Universidad del mar	Servicio de Soporte y Mantenimiento	2001	2007
Universidad Católica de Temuco	Desarrollador de Aplicaciones	2003	2004
Synapsis	Líder de Proyectos	2004	2004

**12.-Técnicas Metodológicas:** El Relator Dispondrá De Una Computadora Personal Conectada En Red, Con Sql Server Instalado, Un Proyector Y Manual Del Profesor, Todos Estos Elementos Permitirán Entregar Los Contenidos De Forma Adecuada Según Los Objetivos Del Curso. Parte Teórica Se Desarrollará A Través De Ejercicios Predefinidos Donde Muestra A Los Alumnos Como Aplicar Correctamente Las Herramientas Disponibles, Para Este Efecto Se Utiliza El Proyector Parte Práctica Cada Participante Estará Frente A Una Computadora Donde Desarrollará Guías Proporcionadas Por El Profesor, Y Grabará La Información En Una Carpeta En El Entorno De Trabajo Del Alumno. Los Ejercicios Serán Mostrados En Un Proyector Donde El Alumno Podrá Identificar Los Principales Elementos A Tener En Consideración Para Desarrollarlo, De Esta Forma Será Capaz De Practicar E Interiorizar Lo Aprendido. Además, El Profesor Supervisará Personalmente A Cada Alumno En El Desarrollo De Cada Actividad.

**13.-Material Didáctico :**

Descripción	Cantidad
Notebook	1
Proyector	1
Software Microsoft SQL SERVER	1
Pizarra Acrílica	1
Totales	4

**14.-Requisitos Técnicos**

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos Técnicos:	Se Evaluará El Grado De Dominio Y Aplicación De Las Herramientas En El Entorno De Trabajo De Sql Server Aplicado A Una Base De Datos; En Un Ejercicio Práctico Individual, Según Instrucciones Dadas. Técnicas E Instrumentos De Medición: Se Realizará Una Evaluación Individual Práctica, Que Mida La Correcta Aplicación De Las Herramientas Enseñadas Y Practicadas En Cada Unidad Temática Del Curso. Normas De Evaluación: Se Realizará 1 Sola Evaluación Final, Con Una Nota Mínima De Aprobación, Correspondiente A Un 4,0; En Una Escala De 1 A 7. Como Instrumento De Evaluación Se Emplearan Pautas De Observación Y Rubricas.

**15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)**

**16.-Infraestructura:** Se Cuenta Para La Capacitación Con Laboratorio Habilitado Para 30 Alumnos Con Equipos Pc Con Conexión Internet, Sistema De Aire Acondicionado, Proyector Datashow Y Pizarra Acrílica

**17.-Material y Equipos :**

Descripción	Cantidad
EQUIPOS COMPUTACIONALES (PC/NOTEBOOK)	30
Totales	30

**18.-Valores del Curso:**

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	2.400.000
Costos Infraestructura:	950.000
Costos Materiales y Equipos:	1.000.000
Costos Administrativos y Generales:	950.000
Costos Utilidades:	1.500.000
La suma de todos los ítems activos:	6.800.000