



## Detalle de Solicitud de Curso

**Numero Solicitud:** 1663534

**OTEC:** Capacitacion Usach Compania Limitada

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

**2.-Nombre Curso de Capacitación:** Técnicas De Gestión Y Administración De Base De Datos Sql Server ¿ Nivel Basico

**3.-Características de los participantes del curso:** CURSO DIRIGIDO A ADMINISTRADORES DE BASES DE DATOS, ANALISTAS DE GESTIÓN, COORDINADORES DE PROCESOS QUE NECESITEN ADMINISTRAR Y MANIPULAR DATOS Y REPORTES CON GRAN VOLUMEN DE INFORMACIÓN.

**4.-Número de participantes:** 30

**5.-Requisitos de ingreso de los participantes:** Conocimientos Previos En Creación De Tablas En Excel O Word Y Aplicación De Herramientas Básicas De Base De Datos Access Y Excel.

**6.-Competencia a desarrollar:** AL TERMINO DE LA CAPACITACIÓN EL ALUMNO PODRÁ UTILIZAR Y APLICAR TÉCNICAS DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS A UN NIVEL BASICO, LOGRANDO EMPLEAR SQL SERVER COMO HERRAMIENTA PARA LA PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE MODELOS DE ALMACENAMIENTO DE DATOS OPTIMIZANDO Y MEJORANDO LOS TIEMPOS DE REPUESTAS ASOCIADOS AL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES LABORALES Y ADMINISTRACIÓN DIARIA.

### Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas Teoricas	Horas Practicas
DISTINGUIR Y RECONOCER EL ENTORNO DE TRABAJO RELACIONADO A GESTOR DE BASE DE DATOS.	Conociendo y entendiendo el entorno SQL Server Management Studio, Introducción a las bases de datos, Entendiendo la estructura interna de una base de datos, Creación de una base de datos en SSMS, como adjuntar una base de datos, Creación de una nueva tabla, Definición de Tipos de datos, Identificar valores nulos, Como insertar columna con contador, Creación de Clave principal en una tabla, Como añadir o Eliminar_1" value="1" />Eliminar_1" value="1" />Eliminarr columnas, Como Modificar la definición de una tabla, proceso de inserción de datos en la tabla, Modificación de dato, Eliminar filas.	3	3

CONSTRUIR Y PREPARAR RELACIONES ENTRE TABLAS PARA CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN.	Conociendo y aplicando el modelamiento y diagramación de datos, Creación de Relaciones entre tablas, Creación de Claves Primarias, Foráneas e Índices, Aplicación de Normalización de datos, Creación de Restricciones, Aplicación del editor de diagramas.	2	4
INTERPRETAR Y ASOCIAR POLITICAS DE RESPALDO Y MANTENIMIENTO DE INFORMACIÓN.	Aplicación de políticas de mantenimiento, Respaldo Recuperación y actualización, Informes (Logs), creación de Políticas de Respaldo, Recuperación, Programación de tareas.	2	4
APLICAR Y OPERAR SENTENCIAS PARA CONSULTAS A TABLAS SQL SERVER.	Conociendo el Editor de Textos y Analizador de consultas, Introducción al lenguaje de manipulación de datos, conociendo y aplicando lo conceptos del lenguaje SQL. Aplicación de SELECT, Sintaxis básicas, Aplicación de cláusulas ALL / DISTINCT, AS, WHERE Aplicación de Contrastes de comparación, rango, pertenencia a un grupo, correspondencia con patrón, valor nulo, Contrastes compuestos. Aplicación de cláusulas ORDER BY, Subconsultas con IN, con EXISTS, Funciones de agregación, consultas resumen, funciones de agregado en la lista de selección. Aplicación de instrucción COUNT, agrupar filas con GROUP BY, cláusula HAVING, SELECT con múltiples tablas, JOIN. Introducción y aplicación básica de Procedimientos Almacenados y Triggers	4	8

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

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

Dirección Web: null

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		
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Segic Usach	Relator de Curso SQL Server	2015	2019
Instituto de capacitación Fénix	Relator de Cursos Office	2004	2004
Universidad Católica de Temuco	Ayudantía Cursos Informática	2003	2006
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Universidad del mar	Servicio de Soporte y Mantenición	2001	2007
Universidad Católica de Temuco	Desarrollador de Aplicaciones	2003	2004

Synopsis		Líder de Proyectos	2004	2004
12898777		JOSE MIGUEL SALAZAR HENRÍQUEZ		
Experiencia Docente				
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin	
Tedahl Chile	Lotus 123, Clipper, DBASE, windows, DOS	1994	1996	
AYC Capacitación	Windows / Microsoft Excel / VBA /Office en gral	1998	2000	
Segic Usach Ltda	Office, Ms Access, Macros de Excel	2004	2004	
Experiencia Laboral				
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin	
CADEM MERCHANDISING	Jefe de Auditoria y Gestión de Calidad	2000	2009	
CAM Chile	Analista de Gestión	2004	2004	
CAM Chile	Analista Control de Operaciones	2004	2004	
10582138		LEONEL ANTONIO CARRASCO AGUILAR		
Experiencia Docente				
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin	
Segic Usach	Office Integrado	2016	2019	
Kibernum Capacitación	Project, Excel todos los niveles, Stata, Access, SharePoint	2004	2004	
Linux Center	Linux Básico, Excel, Access, Project, Open Office	2005	2004	
Experiencia Laboral				
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin	
Antofagasta Minerals	Administrador Bases de Datos SQL	2012	2013	
Transec	Consultor Informatico	2004	2004	
Isapre Consalud	Consultor Informatico	2004	2004	

**12.-Técnicas Metodológicas:** EL PROFESOR 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 IDENTIFICANDO LOS PRINCIPALES PUNTOS DE APRENDIZAJE, SE INDICA LA FORMA DE LOGICA PARA EL DESARROLLO Y CORRECTA APLICACIÓN, SE INCLUYEN ADEMÁS GUIAS DE DESARROLLO INTEGRADAS POR MODULO DONDE SE MUESTRA A LOS ALUMNOS COMO APLICAR CORRECTAMENTE LAS HERRAMIENTAS DISPONIBLES EN AMBIENTE SQL SERVER, TODO ESTO EN UNA CONSTANTE INTERACCIÓN CON LOS ELEMENTOS DE APOYO QUE DISPONDRÁ EL PROFESOR EN LA SALA DE CLASES. PARTE PRÁCTICA REFERENTE A LA PARTE PRACTICA, CADA PARTICIPANTE TENDRÁ DISPONIBLE UN PC CON UN AMBIENTE CONTROLADO DE SQL SERVER DONDE PODRÁ DESARROLLAR GUÍAS PROPORCIONADAS POR EL PROFESOR, EJERCICIOS CON DISTINTO NIVEL DE COMPLEJIDAD Y CASOS PRACTICOS PRE-DESARROLLADOS DESTINADOS A QUE EL ALUMNO PUEDA OPERAR Y MANIPULAR UNA BASE DE DATOS CON INFORMACION REAL A

UN NIVEL BASICO, LAS GUIAS ESTAN ORIENTADAS A FORTALECER LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS POR CADA UNIDAD TEMATICA, LAS GUIAS Y CASOS PRACTICOS DESARROLLADOS SON VISUALIZADOS A LA CLASE CON UN PROYECTOS DONDE EL PROFESOR VERIFICA EL CUMPLIMIENTO Y RESOLUCIÓN DE LOS EJERCICIOS. LOS RESULTADOS DE LOS EJERCICIOS Y DESARROLLOS DE TODAS LAS CLASES QUEDARAN GRABADOS Y DISPONIBLES EN UNA CARPETA EN EL ENTORNO DE TRABAJO DEL ALUMNO. LOS EJERCICIOS PREVIAMENTE 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 INFORMADA EN EL DESCRIPTOR DEL CURSO.

### 13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
NOTEBOOK	1
PROYECTOR	1
SOFTWARE MICROSOFT EXCEL	1
PIZARRA ACRILICA	1
Totales	4

### 14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos Técnicos:	CRITERIOS DE EVALUACIÓN: SE CONSIDERA EVALUAR EL GRADO DE DOMINIO Y APLICACIÓN DE LAS HERRAMIENTAS DE MS ACCESS A UNA BASE DE DATOS; EN UN EJERCICIO PRÁCTICO INDIVIDUAL, SEGÚN INSTRUCCIONES DADAS POR EL FACILITADOR. 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 EVALUACION SE UTILIZARÁ LISTA DE CHEQUEO.

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

**16.-Infraestructura:** SE CUENTA PARA LA CAPACITACIÓN CON LABORATORIO HABILITADO PARA 30 ALUMNOS CON SUS RESPECTIVAS MESAS Y SILLAS, EQUIPOS PC CON CONEXIONA INTERNET, SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO, PROYECTOR DATASHOW Y PIZARRA ACRÍLICA.

**17.-Material y Equipos :**

Descripción	Cantidad
EQUIPOS COMPUTACIONALES (OC/NOTEBOOK)	30
PIZARRA ACRÍLICA	1
PROYECTOR	1
Totales	32

**18.-Valores del Curso:**

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	1.200.000
Costos Infraestructura:	1.100.000
Costos Materiales y Equipos:	1.800.000
Costos Administrativos y Generales:	2.000.000
Costos Utilidades:	2.450.000
La suma de todos los ítems activos:	10.605.000