



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1713209

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

1.-Modalidad de Capacitación: E-Learning - Sincronico

2.-Nombre Curso de Capacitación: TÉCNICAS DE GESTIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS SQL SERVER ¿ NIVEL BÁSICO

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

4.-Número de participantes: 20

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: EL ALUMNO DEBE TENER CONOCIMIENTOS EN EL USO DE TABLAS DINAMICAS, EMPLEANDO ESTA HERRAMIENTA EN LA ELABORACIÓN DE REPORTES Y CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN ADEMAS CREACIÓN DE CONSULTAS EN EXCEL Y APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS BÁSICAS DE BASE DE DATOS

6.-Competencia a desarrollar: AL TERMINO DE LA CAPACITACIÓN EL ALUMNO PODRÁ EMPLEAR 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 E-Learning
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 COLUMNAS, COMO MODIFICAR LA DEFINICIÓN DE UNA TABLA, PROCESO	6

	DE INSERCIÓN DE DATOS EN LA TABLA, MODIFICACION DE DATO, ELIMINAR FILAS	
CREAR 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.	6
DESARROLLAR POLITICAS DE RESPALDO Y MANTENIMIENTO DE INFORMACIÓN	APLICACIÓN DE POLITICAS DE MANTENIMIENTO, RESPALDO RECUPERACIÓN Y ACTUALIZACIÓN, INFORMES (LOGS), CREACIÓN DE POLÍTICAS DE RESPALDO, RECUPERACIÓN, PROGRAMACIÓN DE TAREAS	6
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	12

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 30

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: [HTTP://CAPACITAUSACH.WEBEX.COM](http://CAPACITAUSACH.WEBEX.COM)

Datos de acceso a la plataforma: [HTTP://CAPACITAUSACH.WEBEX.COM](http://CAPACITAUSACH.WEBEX.COM) USUARIO: josemiguel.salazar@segic.usach.cl PASS: HPw541 @2020 [HTTP://CAPAMOODLE.SEGIC.CL/](http://CAPAMOODLE.SEGIC.CL/) ENTRAR COMO INVITADO

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

Rut	Nombre	Profesión	
12898777	JOSE MIGUEL SALAZAR HENRÍQUEZ	Analista Programador	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Tedahí 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	2012	2020
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	2009	2012
CAM Chile - ENGIE	Analista Control de Operaciones	2013	2020
13932239	OCTAVIO ZUÑIGA CHRISTIAN	Ingeniero en Ejecución Informática	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Segic Usach	Relator de Curso SQL Server	2015	2020
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 Mantención	2001	2007
Universidad Católica de Temuco	Desarrollador de Aplicaciones	2003	2004
Synapsis	Líder de Proyectos	2008	2014

12.-Técnicas Metodológicas: EL PROFESOR DISPONDRÁ DE UNA COMPUTADORA PERSONAL CONECTADA A INTERNET CON PLATAFORMA WEBEX TRAINING HABILITADA CON TODAS LAS FUNCIONALIDADES PARA REALIZAR UNA CLASE, SLQ SERVER DISPONIBLE, MANUAL DE CAPACITACIÓN DIGITAL, GUIAS PRACTICAS Y EJERCICIOS, CASOS DE USO DE BASES DE DATOS SQL SERVER. TODOS ESTOS ELEMENTOS DE APOYO A COMPARTIR CON LOS ALUMNOS PERMITIRÁN ENTREGAR LOS CONTENIDOS DE FORMA ADECUADA SEGÚN LOS OBJETIVOS PLANTEADOS DEL CURSO. PARTE TEÓRICA PARTE TEORICA SE DESARROLLARÁ A TRAVÉS DE EJERCICIOS PREDEFINIDOS PLANTEADOS AL INICIO DE CADA CLASE, DONDE SE IDENTIFICAN SECUENCIALMENTE Y SEGÚN GRADO DE COMPLEJIDAD LOS PASOS A SEGUIR PARA DESARROLLAR LA ACTIVIDAD, SE INDICA LA FORMA CORRECTA PARA EL DESARROLLO Y APLICACIÓN DEL EJERCICIO, SE REFUERZA SIEMPRE EL ENTENDIMIENTO DEL ALUMNO PARA QUE SEA CAPAZ DE INTERNALIZAR LO EXPUESTO POR EL PROFESOR, SE INCLUYEN ADEMÁS GUIAS DE DESARROLLO GRUPALES INTEGRADAS POR MODULO DONDE SE MUESTRA AL PARTICIPANTE COMO APLICAR CORRECTAMENTE LAS HERRAMIENTAS DISPONIBLES EN LA APLICACIÓN SQL SERVER, TODA ESTA ACTIVIDAD EN UNA CONSTANTE INTERACCIÓN PROFESOR-ALUMNO Y LOS ELEMENTOS VIRTUALES DISPONIBLES PARA EL CURSO. PARTE PRÁCTICA REFERENTE A LA PARTE PRACTICA, CADA PARTICIPANTE SE CONECTARA A LA CLASE MEDIANTE SU EQUIPO PERSONAL, PREVIAMENTE INFORMADO LOS REQUERIMIENTOS TECNOLOGICOS QUE CADA PARTICIPANTE DEBE TENER PARA UNA CORRECTA REALIZACIÓN DEL CURSO, DONDE EL ALUMNO PODRA DESARROLLARAR GUÍAS INDIVIDUALES Y GRUPALES PROPORCIONADAS POR EL PROFESOR, EJERCICIOS CON DISTINTO NIVEL DE COMPLEJIDAD Y CASOS PRACTICOS PRE-DESARROLLADOS EN SQL SERVER DESTINADOS A QUE EL ALUMNO PUEDA COMPLETAR DE FORMA CORRECTA A UN NIVEL BASICOLAS GUIAS ESTAN DISEÑADAS PARA FORTALECER LOS CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS POR CADA UNIDAD TEMATICA DEL CURSO. LOS CASOS PRACTICOS DESARROLLADOS SON

VISUALIZADOS A LA CLASE MEDIANTE LAS HERRAMIENTAS WEBEX, DONDE EL PROFESOR VERIFICA Y EXPLICA EL CUMPLIMIENTO Y RESOLUCIÓN DE LOS EJERCICIOS PLANTEADOS, LUEGO DE ESTO, LOS RESULTADOS FINALES DE LOS EJERCICIOS DESARROLLADOS POR CLASE QUEDAN ALOJADOS Y DISPONIBLES EN UNA CARPETA EN EL ENTORNO DE TRABAJO DEL ALUMNO. AL FINALIZAR LA CLASE EL ALUMNO DISPONDRÁ DE LOS EJERCICIOS DESARROLLADOS POR EL Y LOS VERIFICADOS POR EL PROFESOR DONDE PODRÁ IDENTIFICAR Y COMPARAR DIFERENCIAS Y LOGRAR APLICAR MEJORAS EN SUS ARCHIVOS. FORTALECIENDO LA PARTE TEORICA Y PRÁCTICA, EL PROFESOR SUPERVISARÁ PERSONALMENTE A CADA ALUMNO EN EL DESARROLLO DE CADA ACTIVIDAD INFORMADA EN EL DESCRIPTOR DEL CURSO

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
APUNTE DE CURSO	20
CARPETA DE APUNTE	20
PRESENTACIÓN DE APOYO POR UNIDAD DE CURSO	1
SET ARCHIVOS PRACTICOS POR UNIDAD DE CURSO	1
Totales	42

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos Técnicos:	<p>CRITERIOS DE EVALUACIÓN: SE EVALUARÁ EL GRADO DE DOMINIO Y APLICACIÓN DE HERRAMIENTAS SQL SERVER, SEGÚN INSTRUMENTOS, INSTRUCCIONES Y PAUTA INDICADA POR FACILITADOR. UNIDAD I: RECONOCER EL ENTORNO DE TRABAJO RELACIONADO A GESTOR DE BASE DE DATOS; 20%. UNIDAD II: CREAR RELACIONES ENTRE TABLAS PARA CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN; 30%. UNIDAD III: DESARROLLAR POLITICAS DE RESPALDO Y MANTENIMIENTO DE INFORMACIÓN; 30%. UNIDAD IV: APLICAR Y OPERAR SENTENCIAS PARA CONSULTAS A TABLAS SQL SERVER; 20%. TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN: EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA AL INICIO DE LA ACTIVIDAD APLICANDO INSTRUMENTO KPSI.; EVALUACIÓN FORMATIVA: PAUTA DE EVALUACIÓN (CHECK LIST) EN LA PARTE TEÓRICA POR EJERCICIOS PREPARADOS POR EL RELATOR 20% EVALUACIÓN DE CONOCIMIENTOS Y HABILIDADES ADQUIRIDAS. EVALUACIÓN SUMATIVA: SE HARÁ AL FINALIZAR CADA MÓDULO, PARA MEDIR CONOCIMIENTOS HABILIDADES Y DESTREZAS. CON LISTA DE COTEJO DE LA ACTIVIDAD PRÁCTICA 80%, INSTRUMENTOS Y ESCALA DE APRECIACION PREPARADOS POR EL FACILITADOR. NORMAS DE EVALUACIÓN: COMO NOTA FINAL SE REALIZARÁ PROMEDIO DE LOS RESULTADOS DE LAS PARTES TEORICA Y PRACTICA DE INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN, CON UNA NOTA MÍNIMA</p>

	DE APROBACION, CORRESPONDIENTE A UN 4,0; EN UNA ESCALA DE 1 A 7
--	---

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: SE CUENTA PARA LA CAPACITACIÓN CON PLATORMA WEBEX Y MODULO WEBEX TRAINING HABILITADO, CON TODAS LAS HERRAMIENTAS CONFIGURADAS PARA UNA CLASE VIRTUAL, PLATAFORMA MOODLE CONFIGURADA PARA APOYO DE LOS PARTICIPANTES Y DOCENTE

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
SALA VIRTUAL CON WEBEX TRAINING, CON VIDEOCONFERENCIA, PIZARRA VIRTUAL, CHAT, SESIONES DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS, VIDEOGRABACION EN CASO DE SER NECESARIO.	1
Totales	1

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	850.000
Costos Infraestructura:	530.000
Costos Materiales y Equipos:	740.000
Costos Administrativos y Generales:	1.200.000
Costos Utilidades:	1.500.000
La suma de todos los ítems activos:	4.820.000