



Detalle de Solicitud de Curso

Numero Solicitud: 1712709

OTEC: Capacitacion Usach Compania Limitada

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

2.-Nombre Curso de Capacitación: Herramientas de composición y manejo de Oracle Database

3.-Características de los participantes del curso: Analistas, especialistas y jefes de área de manejo de bases de datos

4.-Número de participantes: 20

5.-Requisitos de ingreso de los participantes: Conocimiento y manejo básico de bases de datos. Solicitud obedece a CAMBIO DE NATURALEZA DE CURSO PRESENCIAL ACREDITADO A CURSO A DISTANCIA ELEARNING SINCRÓNICO, CÓDIGO 1238006507 y Solicitud N° 1708712

6.-Competencia a desarrollar: Al Término De La Capacitación El Participante Será Capaz De Identificar En Base A Especificaciones Técnicas Herramientas De Configuración Y Manejo De Base De Datos Oracle

Aprendizajes Esperados :

7.-Aprendizajes	8.-Contenidos	Horas E-Learning
Identificar diversas técnicas de diseño de bases de datos como inicio para su configuración.	- Análisis y Especificación de Requisitos. - Diseños de Base de Datos. - Normalización. - Tipos de datos del sistema. - Creación de tablas. - Edición de tablas. - Copia de la estructura de una tabla. - Eliminación de tablas. - Creación de índices. Selección de información (Select, From, Distinct, Alias). - Especificación de criterios de selección de información (Where). - Operadores lógicos (In, Like, Between). - Valores nulos. - Ordenamiento de la información (Order by). - Agrupación de información y funciones de grupo (Group by, Having). - Creación de Vistas.	5
Conocer las diferentes formas de manipulación de datos presentes en su proceso de configuración.	-Inserción de información (INSERT). - Eliminación de registros (DELETE, TRUNCATE). - Actualización de información (UPDATE).	4
Identificar las funciones de agregación, fechas	COUNT (conteo). - SUM (suma). - MAX y MIN (máximo y mínimo). - AVG (media). - TODATE, TOCHAR. - DAY, MONTH, YEAR, HOUR. - LTRIM, RTRIM, TRIM. - LPAD, RPAD. -	6

y cadenas en la configuración de bases de datos.	UPPER, LOWER. - SUBSTRING.	
Analizar los tipos de combinaciones (Joins) en la configuración de bases de datos.	- Inner Join. - Outer Joins (RIGHT JOIN ¿ LEFT JOIN). - Self Join.	4
Identificar los tipos de relaciones que tienen los datos en las bases acorde a su manipulación.	- Llaves primarias (PK). - Llaves foráneas (FK). - Relaciones uno a varios. - Relaciones uno a uno. - Relaciones varios a varios. - Relaciones recursivas.	5
Analizar las consultas avanzadas que se realizan en la manipulación de bases de datos	- Subconsultas (ALL, ANY, SOME, IN, EXISTS). - Intersecciones y Uniones. - Referencias cruzadas.	3
Aplicar técnicas de configuración de datos para la introducción a PLSQL.	- Funciones. - Procedimientos Almacenados.	3

8.-Total Horas Cronológicas del Curso: 30

10.-Datos de ingreso a Plataforma:

Dirección Web: <https://capacitausach.webex.com/>

Datos de acceso a la plataforma: Los alumnos enviarán todos los trabajos vía correo electrónico

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

Rut	Nombre	Profesión	
15843060	MARCO ANTONIO ENCINA ROJAS	Ingeniero en informática	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Capacitación Usach	Bases de datos Oracle y SQL Server	2017	2020
Pontificia Universidad Católica de Chile	Bases de datos Oracle	2009	2010
Universidad de Chile	Bases de datos Oracle	2008	2009
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Innova Group SPA	Gerente general	2017	2020
Innova Group SPA	Gerente de proyectos	2012	2017
Kuvasz Solutions	Jefe de proyectos	2010	2012
Kuvasz Solutions	Ingeniero de software	2010	2010

16874058	CRISTIAN BERNARDO LEIVA MARÍN	Ingeniero en informática	
Experiencia Docente			
Nombre Empresa	Nombre Curso	Año Inicio	Año Fin
Capacitación Usach	MS Excel diversos niveles	2017	2020
INACAP Antofagasta	Tecnologías Microsoft y Oracle	2011	2017
Worldkey	Ayudante docente asignaturas en informática	2009	2010
Experiencia Laboral			
Nombre Empresa	Cargo	Año Inicio	Año Fin
Universidad de Santiago de Chile	Desarrollador de sistema de gestión de cobranza IPS	2018	2020
Macronia SPA	Encargado de soporte informático y desarrollador de software	2011	2011
Suministra S.A.	Operador de monitoreo	2010	2010
Suministra S.A.	Técnico en informática	2010	2010

12.-Técnicas Metodológicas: La Metodología Corresponde A La Modalidad E-Learning Sincrónico Que Busca Desarrollar El Aprendizaje En Los Participantes Revisando Progresivamente Los Contenidos Del Curso Para El Logro De Los Aprendizaje Esperados Apoyado Con La Guía Del Facilitador Y Vía Streaming. Los Participantes Deben Ingresar Sesiones De Tres Horas. En Un Primer Momento El Facilitador Activará Los Conocimientos Previos De Los Participantes. Para Ello, En Cada Sesión Los Participantes Deberán Revisar El Manual De Apoyo Donde Se Explica Paso A Paso Como Identificar En Base A Especificaciones Técnicas Herramientas De Configuración Y Manejo De Base De Datos Oracle. Posteriormente junto al relator Se Resolverán Las Dudas Que Tengan Los participantes. A Través De La Proyección De La Pantalla De Su Pc, Respondiendo A Las Dudas Que Surjan. Esta Actividad Práctica Será Retroalimentada Al Inicio De La Siguiente Sesión Según Una Pauta De Cotejo Que Tiene Los Aprendizaje Esperados.

13.-Material Didáctico :

Descripción	Cantidad
Notebook	20
Software Oracle	20
Manual con contenidos del curso	20
Totales	60

14.-Requisitos Técnicos

Requisitos Administrativos, porcentaje asistencia dependiendo de la Modalidad y Curso:	75
Requisitos	La Evaluación Debe Permitir Que Los Participantes Al Finalizar El Curso

Técnicos:	Demuestren Que Son Capaces de Identificar En Base A Especificaciones Técnicas Herramientas De Configuración Y Manejo De Base De Datos Oracle. Para Ello, El Curso Tiene tres Tipos De Evaluaciones. 1. Prueba De Diagnóstico: Se Aplica Antes De Iniciar El Curso Con El Objetivo De Evaluar Los Conocimientos Previos Del Participante. 2. Ejercicios prácticos individuales: 3. Prueba Final: Se Busca Evaluar Los Aprendizaje Esperado Del Curso Y El Participantes Debe Elaborar Las Actividades Prácticas, Serán Corregidos Por El Facilitador Con La Pauta De Cotejo Declarados En La Rúbrica De Aprendizaje Esperados Del Presente En El Curso El Cálculo De La Nota De Aprobación Corresponde A La Sumatoria Del Total De La Actividades Realizada Por Cada Módulo Se Sumara Y Se Sacará Un Promedio Que Debe Ser Igual O Mayor A 4.0 (De Una Escala De 1.0 A 7.0).
-----------	---

15.-Requisitos Administrativos: (No Indica)

16.-Infraestructura: Para La Realización De Las Clases Sincrónicas Se Cuenta Con La Licencia De La Plataforma Cisco Webex Meeting Center Y Webex Training Center, Que Permite La Conexión De Más De 20 Personas A La Vez Interactuando A Través De Chat, Cámara Web Y Micrófono, Sin Perder La Vista Del Facilitador Desde La Pantalla Principal. La Licencia De Cisco Webex Permite Al Participante Observar Y Participar En Las Sesiones A Través De Un Navegador Web O A Través De Una App Llamada Webex Meet.

17.-Material y Equipos :

Descripción	Cantidad
Notebook	20
Totales	20

18.-Valores del Curso:

Costos Facilitador / Instructores / Relatores:	1.500.000
Costos Infraestructura:	900.000
Costos Materiales y Equipos:	50.000
Costos Administrativos y Generales:	1.000.000
Costos Utilidades:	1.500.000
La suma de todos los ítems activos:	4.950.000