



OBJETIVOS DEL CURSO

Crear informes dinámicos en Power Pivot utilizando grandes volúmenes de información.

REQUISITOS DE INGRESO:

Conocimientos de administración de datos en Power Pivot.

1. FUNDAMENTOS Y CONCEPTOS ESENCIALES.

- 1.1 Arquitectura de Power Pivot.
- 1.2 Base de datos.

2. TABLAS DINÁMICAS A LA VELOCIDAD DE LA LUZ.

- 2.1 Fundamentos y conceptos básicos.
- 2.2 Formato y cálculos en tablas dinámicas.
- 2.3 Recursos y material externo.

3. INTERFAX Y PROPIEDADES DE POWER PIVOT.

- 3.1 La ventana de Power Pivot.
- 3.2 La cinta de opciones.
- 3.3 Área de tablas y medidas o cálculos.
- 3.4 La barra de estado.

4. AGREGAR BASES DE DATOS A POWER PIVOT.

- 4.1 Fuentes de datos comunes, desconectar tablas bases de datos y relacionar fuentes de datos alternas.

5. ENTRETEJIENDO TABLAS.

- 5.1 El modelo de datos y análisis exploratorio de tablas entretrejer.
- 5.2 Entretrejer tablas con el modelo de datos.
- 5.3 Tipos de cálculos personalizados y columnas calculadas.
- 5.4 Notación de tablas en Power Pivot Dax: Data Anlaysia Expressions.
- 5.5 Medidas definición del modelo de datos y otros.

6. DATOS Y FUNCIONES.

- 6.1 Lenguaje descifrando los crujientes, nuevos cálculos y tipos de datos.
- 6.2 Funciones (comunes): Dax funciones de agregación, funciones de conteo (de las funciones estadísticas), funciones lógicas, funciones de fecha y hora, funciones de información y funciones de texto.
- 6.3 Atributos de buenas funciones y algo más sobre Dax.

Visita nuestro sitio web



www.cai.usach.cl





7. BACK-OFFICE, CONTEXTOS.

- 7.1 Dax Engine detrás de cámaras y Nova Génesis.
- 7.2 Etapas para el cálculo de medidas, esquematización de contexto y etapas para columnas calculadas.
- 7.3 Take Aways.

8. EL ARTE DE LAS MEDIDAS.

- 8.1 Reportes cuánticos.
- 8.2 Familia Ali: All, Allexcept y Allselected.
- 8.3 Iteración: Sumx, Averagex y Ranx.

9. FUNCIONES DE FILTRO Y PERSPECTIVAS DEL LENGUAJE ALTERANDO EL ROW CONTEXT: EARLIER.

- 9.1 Listado de funciones de filtro, perspectivas y Transition Context.

10. TIME INTELLIGENCE.

- 10.1 Calendarios estándar y personalizados.
- 10.2 Funciones Daxtime Intelligence.
- 10.3 Tablas de calendario personalizado.

11. TABLAS SLICER.

- 11.1 Datos de entrada del usuario.
- 11.2 Reportes parametrizables.
- 11.3 Tabla Slicer.
- 11.4 Escenarios con tablas.

12. MULTIPLES TABLAS BASE Y RELACIONES AVANZADAS.

- 12.1 Prólogo a relaciones avanzadas y múltiples tablas relaciones avanzadas.

13. JERARQUIAS & Kpls: KEY PERFORMANCE INDICATORS.

- 13.1 Construyendo medidas y jerarquía padre/hijo.
- 13.2 Kpls: Key Perfomance Indicators y entendiendo los Kpls.
- 13.3 Funcionalidad Kpls en Power Pivot primer escenario.
- 13.4 Primer escenario ¿análisis de estado a través de un valor fijo?
- 13.5 Segundo escenario ¿análisis dinámico el siguiente paso?

14. DAX COMO LENGUAJE DE CONSULTA.

- 14.1 ¿Por qué utilizar Dax como Query?
- 14.2 Evaluate crear consulta calculatable Addcolumns Summarize.

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Asistencia Mínima 75%
(Escala de 0 a 100%)

Nota Mínima 4.0
(Escala de 1.0 a 7.0)

Al término del Curso, el participante que apruebe el Sistema de Evaluación, recibirá un Certificado de Capacitación otorgado por:

UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

FACULTAD DE INGENIERÍA

CENTRO DE CAPACITACIÓN INDUSTRIAL C.A.I.



UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

"Actividad de Capacitación autorizada por el SENCE para los efectos de la Franquicia Tributaria, no conducente por norma a los procedimientos y requisitos para un otorgamiento de un título o grado académico, emanado según ley de la República 20.370"