

Manejo de Herramientas de Microsoft Power BI

Objetivos: El participante será capaz de Aplicar Herramientas de Microsoft Power BI para el Análisis y Visualización de Datos Dentro de la Organización.



Guía Estructura del Curso Participantes



Actividades de Evaluación



Visualización Videos Explicativos e Interactivos



Entrega de Examen Final

I.- Identificar el Entorno Inicial de Power BI, Su Aplicabilidad y Funciones.



1.1. Video Interactivo Entorno Inicial de Power BI, Su Aplicabilidad y Funciones



Actividad de Evaluación Unidad I.

II.- Realizar Trabajos y Ejecución de datos externos en la herramienta de Power BI



2.1. Video Interactivo Trabajos y Ejecución de datos externos en la herramienta de Power BI.



Ejercicios para Practicar



Actividad de Evaluación Unidad I.

III.- Aplicar Transformar datos en Tablas Mediante Las Herramientas Y Comandos Disponibles En Power Query para las Aplicaciones en Power Bi



3.1. Transformar Datos Entorno Power Bi



3.2. Cambiar Nombre de Columnas



3.3. Dividir Columna PoweQuery



3.4. Fecha PoweQuery



Ejercicios para Practicar



Actividad de Evaluación Unidad III.

IV.- Usar Herramientas y Comandos Disponibles en la Vista de Visualizaciones En Power BI, Para Crear y Realizar Cambios de Formato en Gráfico, Tarjetas y Medidores



4.1. Gráficos Power BI.



4.2. Medidor Power BI.



4.2. Tarjeta Power BI.



Ejercicio para Practicar



Actividad de Evaluación Unidad IV.

V.- Utilizar Funcionalidades de Segmentaciones de Datos con Power BI

5.1. Segmentador Power BI



Ejercicio para Practicar
Actividad de Evaluación Unidad V.

VI.- Utilizar Funcionalidades de Tablas de datos con la Herramienta de Power BI.



6.1. Tabla Power BI.
6.2. Tabla Matriz Power BI
Ejercicio para Practicar
Actividad de Evaluación Unidad VI.

VII.- Realizar Relaciones de Tablas determinados en la herramienta de Power BI



7.1. Relaciones en Power BI
Ejercicio para Practicar
Actividad de Evaluación Unidad VII.

VIII.- Realizar manejo Formula DAX a través de funciones en la herramienta Power BI.



8.1. Formula DAX Aplicación en Power BI.
Ejercicio para Practicar
Actividad de Evaluación Unidad VIII.

IX.- Aplicar en Tablas Funciones de Tipo Filtro Disponibles en Power BI, Para La Obtención de Resultados y Generación de Matrices



9.1. Tabla, Filtro, Resultados y Matrices en Power BI.
Ejercicio para Practicar
Actividad de Evaluación Unidad IX.

X.- Aplicar Interacciones en Objetos visuales Mediante Herramientas de Power BI



10.1. Editar Interacciones en Power BI.
Ejercicio para Practicar
Actividad de Evaluación Unidad IX.



Examen Final Resolver Ejercicio de Aplicación.
Realizar Encuesta de Satisfacción del Curso

Código Sence: 1238050386 - 80 hrs.

Instructivo

Manejo de Herramientas de Microsoft Power BI

La metodología **E-Learning** prueba nuestra capacidad de poder aprender. A través, de recursos interactivos que están desarrollados para lograr los objetivos planteados.

- 1.- Tendrá tres a cuatro semanas para realizarlo. En este tiempo deberá desarrollar todas las actividades y evaluaciones indicadas. Para dudas o consultas podrás contactar a tu tutor Sr. Juan José Díaz Marcos, Correo: jdiaz@crellcapacita.cl, Celular: 977708539.
- 2.- Cada módulo contiene video interactivos; uno explicativo y otro de ejercicio a desarrollar que ayudan a profundizar el aprendizaje. A su vez, cada módulo tiene una actividad a realizar en línea con un 05 % de ponderación.
- 5.- Al final hay un **Examen Final** el cual, tendrá una ponderación de un 50 % de la calificación final del curso.
- 7.- La calificación se mide en % desde 0 a 100 %, la nota de aprobación final de este curso debe ser igual o sobre un 70 %.
- 8.- Antes de finalizar responder **Encuesta de Satisfacción** del curso.

CUALQUIER DUDA O AYUDA QUE NECESITAS CONTACTAR

ADMINISTRADOR, COORDINADOR Y TUTOR
PLATAFORMA E-LEARNING

Juan José Díaz Marcos

Encargado de Gestión y Capacitación

jdiaz@crellcapacita.cl

Cel 977708539.-

Grupo de Empresas Crell – OTEC Crell Capacita Ltda.

Rut: 76.134.878-7