

CURSO VIRTUAL CIO VESTA PRESUPUESTOS

GUIA DE APRENDIZAJE SESION 1



CONTROL INTEGRAL DE OBRAS

CONTENIDO

	Pág.
1. LINEAMIENTOS ACADEMICOS.....	3
2. TEMATICA.....	4
2.1. Temas.....	4
2.2. Actividad.....	4
3. INDICACIONES DE ESTUDIO.....	5
4. ESTRUCTURA DEL CURSO.....	6
4.1. Objetivos.....	6
4.2. Alcance.....	6
4.3. Videos.....	6
5. EJERCICIOS.....	7
5.1. Ambiente general.....	7
5.2. Búsqueda de información.....	8
5.3. Base de datos grupos y subgrupos.....	9
5.4. Manejo de tablas de información.....	10
5.5. Espacios de trabajo.....	11
6. EVALUACION.....	12-13

1. LINEAMIENTOS ACADEMICOS

- A continuación encontrará las indicaciones que debe tener en cuenta con el fin de aprobar este curso virtual (Curso CIO Vesta presupuestos).
- Ingresar a la página web: www.tekhne.biz/vesta/ allí encontrará acceso al material correspondiente a cada sesión, a medida que el estudiante envíe la evaluación que corresponde a la sesión que está tomando actualmente, se le enviará una clave para descargar el material de la siguiente, y así sucesivamente hasta finalizar todo el curso.
- Una vez se hayan realizados los ejercicios correspondientes a cada sesión, se debe realizar la evaluación correspondiente, y enviarla al correo cursos@tekhne.biz

2. TEMATICA

2.1. Temas

- Generalidades del sistema (Empresa-Juego de precios).
- Generalidades del sistema (Búsqueda de información).
- Generalidades del sistema (Grupos y subgrupos)
- Generalidades del sistema (Tablas de información)
- Generalidades del sistema (Espacios de trabajo).

2.2. Actividad

- Crear, modificar, editar, borrar empresas y juego de precios.
- Configurar preferencias del usuario.
- Realizar búsquedas de Terceros, Análisis Unitarios e Insumos.
- Creación de grupos y subgrupos en las diferentes bases de datos.
- Ordenar, agrupar, expandir y contraer información, dentro de las bases de datos.
- Crear, restaurar y borrar espacios de trabajo.
- Crear, guardar y restaurar espacios de trabajo.

3. INDICACIONES DE ESTUDIO

- La formación virtual funciona a través de la opción pre-requisito, por lo cual no puede iniciar un módulo sin haber finalizado el estudio y los ejercicios anteriores.
 - Cada sesión cuenta con ejercicios y evaluaciones asignados los cuales se encuentran en la página de Tekhne www.tekhne.biz/veda/
 - Estas evaluaciones deben enviarse al mail del instructor para su retroalimentación: cursos@tekhne.biz
 - Una vez se hayan realizados los ejercicios correspondientes a las actividades, se deben enviar al correo cursos@tekhne.biz. El plazo de desarrollo del curso es de tres semanas, con dos módulos completados por semana.
- Reprobar una evaluación: Si no aprueba la evaluación en los intentos habilitados, debe enviar un correo al instructor para revisar la situación presentada.
 - Atención de dudas: El instructor dará respuestas a las inquietudes presentadas con el manejo del sistema o con los contenidos temáticos a través del correo electrónico. El plazo máximo será de 24 horas después de enviado el mensaje.

4. ESTRUCTURA DEL CURSO

4.1. Objetivos

- Crear, modificar, editar y borrar empresas, juego de precios.
- Configurar opciones del sistema y preferencias del usuario.
- Crear, restaurar y borrar espacios de trabajo.

4.2. Alcance

- En este módulo, usted podrá crear empresas y juego de precios utilizando las diferentes ventanas de edición.

4.3. Videos

- Ingresar a la página web www.tekhne.biz página CIO Vesta
- Descargar y ver el siguiente video para el desarrollo de esta primera sesión:

Curso CIO Vesta Presupuestos Video 1

5. EJERCICIOS

- A continuación se deben realizar los siguientes ejercicios, teniendo en cuenta lo que se ha visto en el video y también el estudiante debe apoyarse en los tutoriales que se encuentran en la página web de TEKHNÉ. www.tekhne.biz/vesta/

INSTRUCCIONES

- Para la realización de los siguientes ejercicios, se debe ver el video “**Video sesión 1**”, desde el minuto 0:00 hasta el minuto 7:18; allí se debe detener y hacer los ejercicios bajo el numeral 5.1.
- Importante apoyarse en los videos disponibles dentro del programa y en la página web de TEKHNÉ. www.tekhne.biz/vesta/

5.1. Ambiente general

1. **Crear empresa:** Tekhne Ltda. Nit 800159771, Representante legal "Clara Medina", ID representante: 29331860, Dirección: Cra 18 # 78-74 ofc 205, Ciudad: Bogotá, Dc: Bogotá, País: Colombia, Página web: www.tekhne.biz, Teléfono: 6364425, Correo: info@tekhne.biz.
2. Crear juego de precios "Curso".
3. En configuración central colocar decimales para factores a 4.
4. Configurar las copias de seguridad con periodicidad semanal.
5. Cambiar las preferencias de usuario a tamaño de Texto "grande".
6. Cambiar el diseño a azul y gris.

NOTA: Continuar viendo el video.

5. EJERCICIOS

INSTRUCCIONES

- Para la realización de los siguientes ejercicios, se debe ver el video “**Video Sesión 1**”, desde el minuto 7:18 hasta el minuto 10:08; allí se debe detener y hacer ejercicios 5.2.
- Importante apoyarse en los videos disponibles dentro del programa y en la página web de TEKHNÉ. www.tekhne.biz/vesta/

5.2. Búsqueda de información.

1. Hacer una búsqueda de insumos, por grupos, grupo Bloques y Ladrillos, (“traer datos”), ver Bloque # 4 Helios Tradicional.

2. Hacer una búsqueda de terceros, por nombre tercero, Tek y ver TEKHNÉ LTDA.
3. Hacer una búsqueda de terceros por nombre de tercero, Cemex.
4. Hacer una búsqueda de análisis, Buscar por grupos, Enchapes, accesorios y papeles. Ver el análisis Enchape Pared Macedonia.
5. Hacer una búsqueda de insumos, Buscar Por proveedor Holcim y ver Concreto 4500 PSI (No olvide el botón "traer datos"). *En ventana intercambie entre las ventanas disponibles o los juegos de información abiertos.

NOTA: Continuar viendo el video.

5. EJERCICIOS

INSTRUCCIONES

- Para la realización de los siguientes ejercicios, se debe ver el video **“Video sesión 1”**, desde el minuto 10:08 hasta el minuto 13:22; allí se debe detener y hacer ejercicios 5.3.
- Importante apoyarse en los videos disponibles dentro del programa y en la página web de TEKNE. www.tekhne.biz/vesta/

5.3. Base de datos grupos y subgrupos.

1. Grupos y subgrupos de Insumos:

En el grupo bloques y ladrillos:

- Crear un subgrupo "ladrillos Bogotá".
- Crear un subgrupo "ladrillos Medellín".
- Crear un subgrupo "bloques".
- Crear un subgrupo "ladrillos".

- * Mover ladrillos Bogotá y ladrillos Medellín debajo del Grupo ladrillos para ver el árbol organizado

2. Grupos y subgrupos de terceros

- Crear el grupo Eléctricos.
- Crear el subgrupo Pintores en el grupo "Acabados".

3. Grupos y subgrupos de Análisis

- Crear grupos de ascensores
- Crear grupo de Puentes

NOTA: Continuar viendo el video.

5. EJERCICIOS

INSTRUCCIONES

- Para la realización de los siguientes ejercicios, se debe ver el video **“Video sesión 1”**, desde el minuto 13:22 hasta el minuto 16:45; allí se debe detener y hacer ejercicios 5.4.
- Importante apoyarse en los videos disponibles dentro del programa y en la página web de TEKNE. www.tekhne.biz/vesta/

5.4. Manejo tablas de información.

1. Mostrar el listado de insumos y ordenar en forma ascendente por descripción.
2. Ordenar por precio en forma descendente.
3. Agrupar por unidad.

4. Agrupar por grupo.

5. Expandir todo y contraer todo.

6. Utilizar el selector de columnas para aparecer o desaparecer columnas.

NOTA: Continuar viendo el video.

5. EJERCICIOS

INSTRUCCIONES

- Para la realización de los siguientes ejercicios, se debe ver el video **“Video sesión 1”**, desde el minuto 16:45 hasta el minuto 22:12; allí se debe detener y hacer ejercicios 5.4;
- Importante apoyarse en los videos disponibles dentro del programa y en la página web de TEKNE. www.tekhne.biz/vesta/

5.5. Espacios de trabajo.

1. Crear un espacio de trabajo en donde se tengan las ventanas de insumos y análisis de precios unitarios.
2. Guardar este espacio de trabajo como: “Creando Análisis”, cerrar todas las ventanas.

3. Crear un espacio de trabajo en donde se tengan las ventanas de Las Bases de datos insumos, análisis de precios unitarios y los terceros.
4. Guardar este espacio de trabajo como: "Bases de datos", cerrar todas las ventanas y luego restaurar este espacio de trabajo.
5. Restaurar el espacio de trabajo llamado "creando análisis"
6. Restaurar el espacio de trabajo llamado "Bases de datos"

6. EVALUACION

6.1 Evaluación.

Crear un espacio de trabajo donde se muestren las siguientes ventanas; el resultado final debe verse como la imagen de la siguiente página, y esto será lo que enviarán al correo como evaluación de este primer módulo (Una imagen tal cual se muestra en la siguiente página).

1. Ventana superior izquierda: 1

- **Empresas propias:** Mostrar las empresas que están creadas.

2. Ventana inferior izquierda: 2

- **Insumos:** Mostrar una búsqueda de insumos por grupo "Bloques y ladrillos", donde se agrupe por "Unidad" y por "Grupo"; y se vean solo los campos que se muestran en la imagen.

3. Ventana superior derecha: 3

- **Grupos de Insumos:** Mostrar la estructura de grupos y subgrupos, creada en el grupo "Bloques y ladrillos".

4. Ventana inferior derecha: 4

- **Juegos de precios:** Mostrar los juegos de precios que están creados.

6. EVALUACION

CIO Vesta - Versión 1.4.1.0

1 Empresas Propias

Razón Social	No. NIT	Representante Legal	Dirección
TEKHNE LTDA.	800159771	CLARA MEDINA	CRA 18
SOLUCIONES MIL & CO.		MARCELO RICO	CALLE

3 Grupos de Insumos

- ACEROS, HIERROS/MALLAS, CERCHAS
- ACEROS, HIERROS/MALLAS, CERCHAS
- ADITIVOS, MORTEROS
- AGREGADOS CONCRETOS Y MORTEROS
- AGREGADOS CONCRETOS Y MORTEROS
- Bloques Estructurales
- BLOQUES Y LADRILLOS**
 - Bloques
 - Ladrillos
 - Ladrillos Bogota
 - Ladrillos Medellin
- BLOQUES Y LADRILLOS
- CABLEADO ESTRUCTURADO
- CABLEADO ESTRUCTURADO
- CIELO RASOS
- CIELO RASOS
- CUBIERTAS Y ACCESORIOS
- CUBIERTAS Y ACCESORIOS
- ENCHAPES, PISOS, ALFOMBRAS, PAPEL

2 Insumos

Buscar Grupo: BLOQUES Y LADRILLOS Traer Datos

Unidad: M2

Descripcion	Unidad	Precio	Grupo
MUROS DOBLES EN DRY-WALL	M2	0,00	BLOQUES Y...
MUROS DOBLES EN DRY-WALL	M2	65.000,00	BLOQUES Y...

Unidad: ML

Descripcion	Unidad	Precio	Grupo
JAMBAS 16x6 MOORE Vitrif. Fab.	ML	18.792,00	BLOQUES Y...
JAMBAS 16x6 MOORE NATURAL Fab.	ML	\$ 6.850,00	BLOQUES Y...
GRIFERIA LAVAMANOS VENTO ECON...	ML	\$ 8.231,30	BLOQUES Y...
ALFAJIA 6 MOORE Nat. Fab.	ML	10.370,00	BLOQUES Y...
ALFAJIA 6 MOORE arena. Fab.	ML	13.940,00	BLOQUES Y...

Unidad: UN

4 Juegos de Precios

Bogotá (Tekhne Informe)

CURSO