

ANEXO TECNICO No. 3

Bolívar Digital 2009

COMPONENTE DE APROPIACIÓN

Este Componente consta de los Siguietes Ítems:

ITEM	DETALLE	VALOR
1	Capacitación en Informática Intermedia para Docentes del Departamento de Bolívar (Incluye CD Interactivo)	\$ 158.000.000,00

1. CAPACITACIÓN EN INFORMÁTICA INTERMEDIA PARA DOCENTES DEL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR (INCLUYE CD INTERACTIVO)

INFORMACION GENERAL	
VALOR:	\$ 160.000.000.00
FORMA DE PAGO:	50% Anticipo, 50% Restante Liquidación del Contrato
PLAZO DE EJECUCION:	3 Meses
LUGAR DE ENTREGA:	En Sitios x Grupos

DATOS CAPACITACION

El paquete de software para la enseñanza de técnicas de computación e Informática debe constar de Windows Básico, Word, Excel, Power Points, Introducción a la programación de computadores basado en el lenguaje LOGO, Diseño y creación de Páginas Web en, Internet y Arquitectura de Computadores. El paquete se basará en lecciones de auto estudio, al finalizar el programa, el estudiante quedará en capacidad de manejar las principales herramientas de informática y de desarrollar programas de computador.

Su instalación debe poder realizarse en un PC con procesador Pentium III con 500 Mb de memoria RAM.

El proveedor deberá contar con un portal WEB para publicación de contenidos y realizar soporte al aplicativo.

Se debe anexar el registro de propiedad intelectual.

Se deben entregar Mil (1.000) copias del aplicativo en CD's (incluyendo en la presentación del CD y del Aplicativo la imagen corporativa de "Bolívar Digital" y sus cooperantes) para ser entregado a estudiantes y profesores de los municipios.

El tipo de licenciamiento debe ser libre, se podrán realizar copias del aplicativo en forma ilimitada.

Se deben realizar las respectivas Capacitaciones a los funcionarios que actuaran como facilitadores y/o instructores en 10 Municipios (60 personas por Municipio), los cuales serán:

- ✓ Turbaco
- ✓ Turbana
- ✓ Arjona
- ✓ Santa Catalina
- ✓ El Carmen de Bolívar
- ✓ San Juan Nepomuceno
- ✓ San Jacinto
- ✓ Mompós
- ✓ Santa Rosa del Sur
- ✓ San Pablo Sur

CONTENIDOS CAPACITACIÓN Y CD INTERACTIVO

Programación de Computadores:

- ✓ Conceptos generales
- ✓ Elementos de las ventanas
- ✓ Polígonos
- ✓ Primitivas Básicas
- ✓ Primitiva Repite
- ✓ Rotulación
- ✓ Colores
- ✓ Procedimientos
- ✓ Manejo de Variables
- ✓ Procedimientos de Parámetros
- ✓ Procedimientos Dinámicos
- ✓ Divisiones Procedimientos
- ✓ Recursividad
- ✓ Tablas de Multiplicar



Libertad y Orden
Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones



Gobernación de Bolívar

- ✓ Condicionales
- ✓ Y Lógico
- ✓ O Lógico
- ✓ Ciclos o Bucles

Arquitectura de Computadores:

- ✓ Elementos Básicos
- ✓ Dispositivos de Almacenamientos
- ✓ Tarjetas
- ✓ Dispositivos de Entrada/Salida

Conceptos y elementos de la Herramienta Windows:

- ✓ Conceptos generales
- ✓ Elementos de las ventanas
- ✓ Archivos
- ✓ Carpetas

Word: la escritura y las Barras de Herramientas:

- ✓ Conceptos generales
- ✓ Elementos de las ventanas
- ✓ Seleccionar
- ✓ Negrita
- ✓ Cursiva
- ✓ Subrayar
- ✓ Tipo de letra
- ✓ Tamaño de la letra
- ✓ Color de la letra

Alineaciones:

- ✓ Alinear a la izquierda
- ✓ Alinear a la derecha
- ✓ Centrar
- ✓ Justificar
- ✓ Sangría

Almacenamientos:

- ✓ Guardar o Guardar como
- ✓ Abrir
- ✓ Nuevo
- ✓ Cerrar



Libertad y Orden

Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones



Gobernación de Bolívar

- ✓ Imprimir – Vista Preliminar – configurar
- ✓ Copiar
- ✓ Cortar
- ✓ Numeración
- ✓ Viñetas
- ✓ Mayúsculas y Minúsculas
- ✓ Letra Capital
- ✓ Bordes
- ✓ Sombreados
- ✓ Buscar
- ✓ Reemplazar
- ✓ Corregir Ortografía y Gramática
- ✓ Sinónimos
- ✓ Encabezado
- ✓ Pie de página
- ✓ Columnas
- ✓ Títulos
- ✓ Líneas
- ✓ Flechas
- ✓ Rectángulos
- ✓ Tabla

Excel: Hojas de Cálculo y Barras de Herramientas:

- ✓ Conceptos generales
- ✓ Elementos de la ventana
- ✓ Celdas
- ✓ Rangos
- ✓ Filas
- ✓ Columnas
- ✓ Negrita
- ✓ Cursiva
- ✓ Subrayado
- ✓ Tipo de letra
- ✓ Tamaño de la letra
- ✓ Color de la letra
- ✓ Bordes
- ✓ Relleno

Alineaciones:

- ✓ Alinear a la izquierda
- ✓ Alinear a la derecha
- ✓ Centrar



Libertad y Orden

Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones



Gobernación de Bolívar

- ✓ Justificar
- ✓ Alinear en parte superior
- ✓ Alinear en la parte inferior
- ✓ Orientar

Concepto de Formato:

- ✓ Columnas
- ✓ Filas

Almacenamientos:

- ✓ Guardar o Guardar como
- ✓ Abrir
- ✓ Nuevo
- ✓ Cerrar
- ✓ Imprimir – Vista Preliminar – configurar
- ✓ Copiar - Cortar

Barras:

- ✓ Buscar
- ✓ Reemplazar
- ✓ Corregir Ortografía y Gramática
- ✓ Organizar información
- ✓ Llenado automático
- ✓ Operaciones con hojas
- ✓ Encabezado
- ✓ Pie de página
- ✓ Fórmulas
- ✓ Direcciones relativas
- ✓ Direcciones absolutas
- ✓ Autosuma
- ✓ Condicionales
- ✓ Promedio
- ✓ Máximo
- ✓ Mínimo
- ✓ Contar
- ✓ Potencia
- ✓ Raíz cuadrada
- ✓ Gráficas



Libertad y Orden
Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones



Gobernación de Bolívar

Power Point: Barras de Herramientas:

- ✓ Conceptos generales
- ✓ Elementos de las ventanas
- ✓ Plantillas
- ✓ Negrita
- ✓ Cursiva
- ✓ Subrayar
- ✓ Tipo de letra
- ✓ Tamaño de la letra
- ✓ Color de la letra
- ✓ Alinear a la izquierda
- ✓ Alinear a la derecha
- ✓ Centrar
- ✓ Justificar
- ✓ Guardar o Guardar como
- ✓ Abrir
- ✓ Nuevo
- ✓ Cerrar
- ✓ Imprimir – Vista Preliminar – configurar
- ✓ Presentación
- ✓ Copiar
- ✓ Cortar
- ✓ Numeración
- ✓ Viñetas
- ✓ Mayúsculas y Minúsculas
- ✓ Bordes
- ✓ Sombreados
- ✓ Buscar
- ✓ Reemplazar
- ✓ Corregir Ortografía y Gramática
- ✓ Sinónimos
- ✓ Tablas
- ✓ Gráficos
- ✓ Imágenes prediseñadas
- ✓ Imágenes
- ✓ Títulos
- ✓ Líneas
- ✓ Flechas
- ✓ Rectángulos
- ✓ Estilo de la diapositiva
- ✓ Fondo de la diapositiva
- ✓ Transición de diapositiva
- ✓ Efectos de animación



Libertad y Orden

Ministerio de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones



Gobernación de Bolívar

- ✓ Personalizar animación
- ✓ Botones de acción
- ✓ Hipervínculos
- ✓ Configurar presentación
- ✓ Diagrama u organigrama

Internet:

- ✓ Conceptos generales
- ✓ Elementos de las ventanas
- ✓ Protocolos y Direcciones
- ✓ Correo Yahoo
- ✓ Motores de Búsqueda
- ✓ Búsqueda de Información en Google
- ✓ Correo Hotmail.
- ✓ Chats

Diseño de Página Web:

- ✓ Conceptos generales
- ✓ Elementos de las ventanas
- ✓ Objetos
- ✓ Textos
- ✓ Imagen
- ✓ Fondos
- ✓ Vista Previa
- ✓ Objetos Tabla
- ✓ Objetos Marcos
- ✓ Objetos Marcos
- ✓ Hipervínculos