

## PERSONALIZACIÓN DE LA BARRA DE HERRAMIENTAS

### OBJETIVO

Que el alumno se familiarice y conozca los comandos básicos de **SURPAC** localizados en la barra de herramientas para aplicarlos al diseño de la industria minera.

### FUNDAMENTOS TEORICOS

#### La barra de herramientas

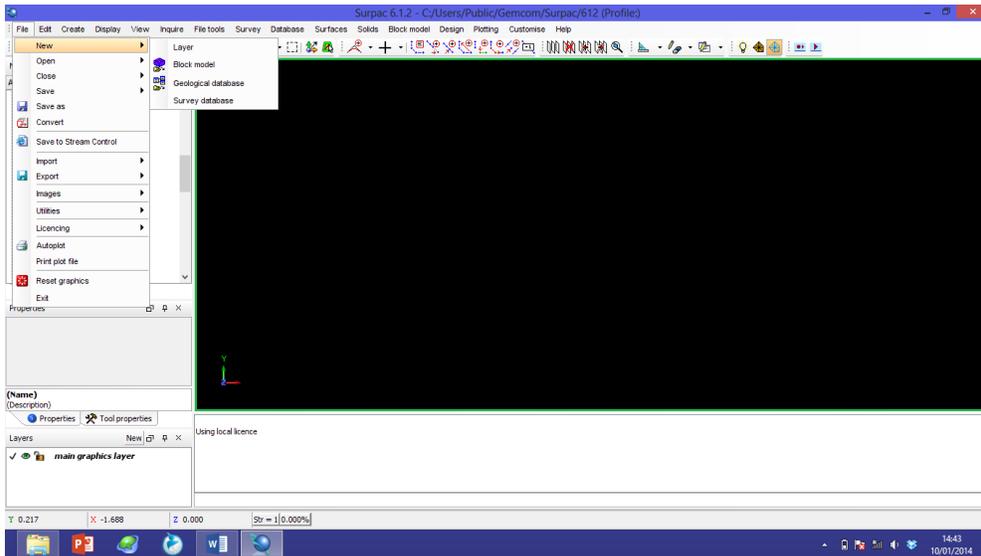
Una barra de herramientas -conocida en inglés como toolbar-, es un componente de una interfaz gráfica de usuario mostrada usualmente en pantalla a modo de fila, columna, o bloque que contiene iconos o botones que, al ser presionados, activan ciertas funciones de una aplicación. Muchas de las aplicaciones y sistemas operativos desarrollados recientemente permiten a los usuarios personalizar las barras de herramientas y ajustarlas a sus necesidades.

### DESARROLLO

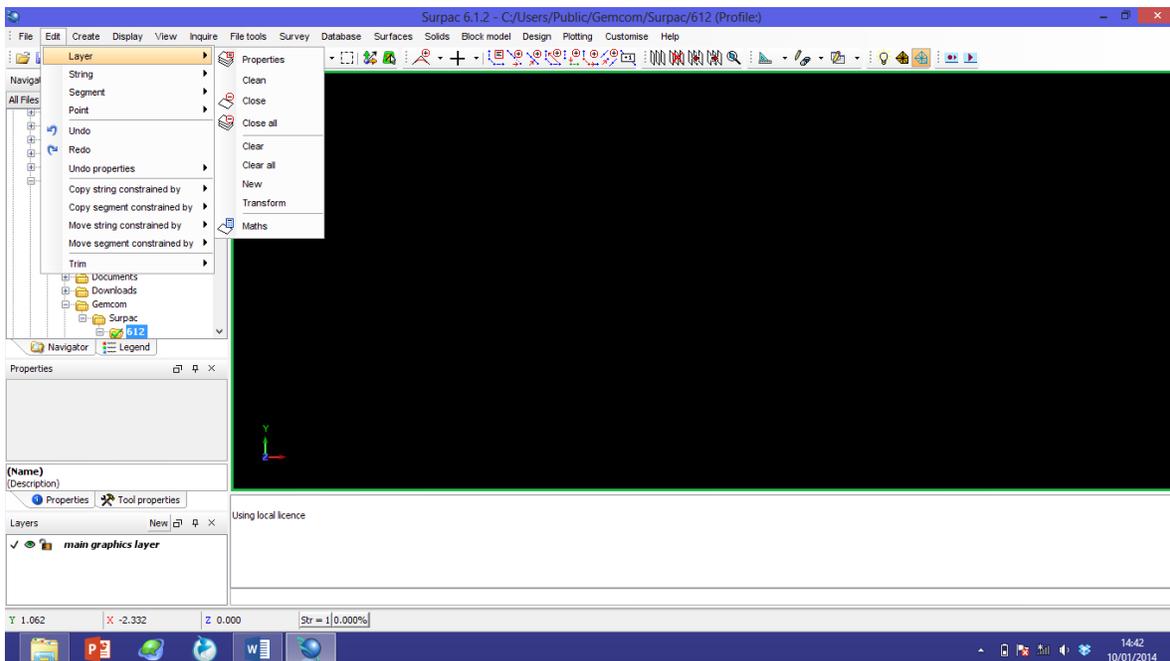
#### ICONOS UTILES DE LA BARRA DE HERRAMIENTAS

	Cambia el directorio
	Abrir archivos String/DTM
	Guardar archivos String/DTM
	Imprimir
	Resetear graficas
	Deshacer
	Rehacer
	Acercar ventana
	Alejar ventana
	Zoom In
	Zoom Out
	Zoom All
	Centro de Rotación
	Vista en planta
	Vista seccional
	Vista longitudinal
	Luces encendidas
	Luces apagadas
	Hide On
	Faces On
	Edges On
	Render
	Grilla 2D
	Grilla 3D
	Digitalice la localización del cursor
	Cierre el segmento digitalizado
	Digitalice un punto seleccionado
	Ejecutar Macro
	Inicio/Termino para la grabación de una Macro

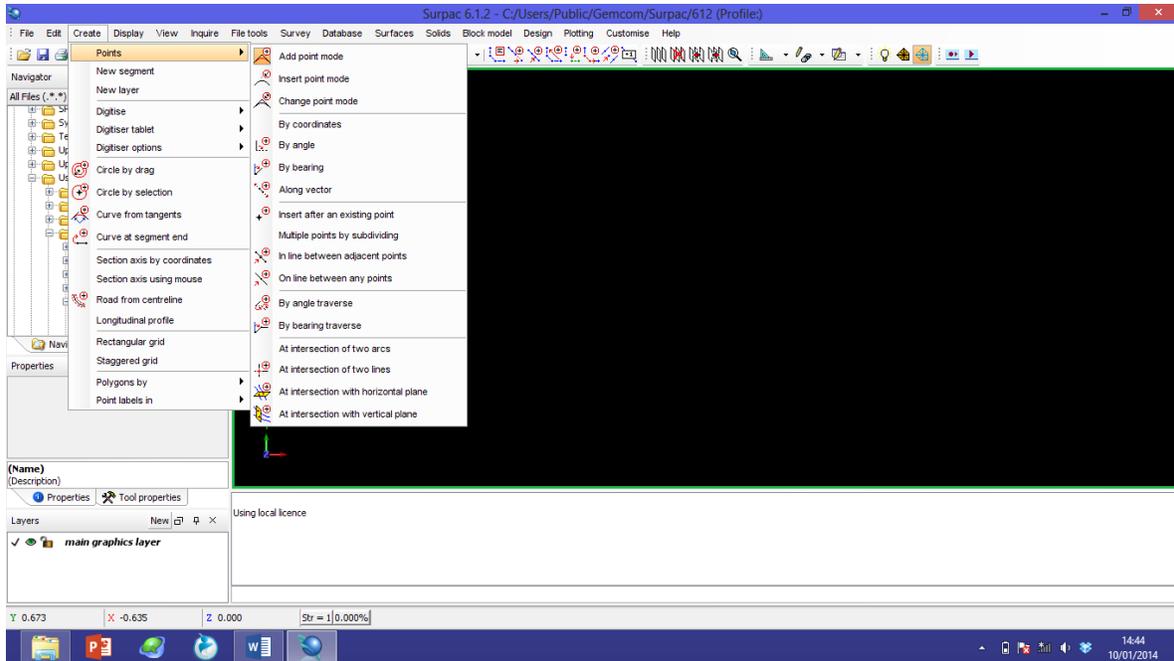
- 1.- En el menú de inicio, localizar y ejecutar el software Surpac.
- 2.- Localizar barra de herramientas, una vez visualizada seleccionamos la opción de “FILE”, aquí vemos la función de las opciones presentadas.



- 3.- Localizar barra de herramientas, una vez visualizada seleccionamos la opción de “Edit”, aquí vemos la función de las opciones presentadas.



4.- Localizar barra de herramientas, una vez visualizada seleccionamos la opción de “Create”, aquí vemos la función de las opciones presentadas



## CONCLUSIONES Y RESULTADOS

1. ¿Consideras que la barra de herramientas de Surpac es funcional?
2. ¿Porque?