

## OptiUAM

### Simulador de Elementos ópticos

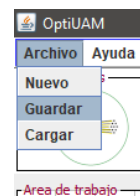
#### •Crear un nuevo trabajo•

Al ejecutar el simulador por primera vez se crea una nueva área de trabajo en donde se puede comenzar a diseñar un nuevo trabajo. Si ya se ha creado una maqueta y se quiere comenzar un nuevo trabajo es importante guardar el trabajo realizado si no se quiere perder dicho trabajo y posteriormente presionar en el menú de “archivo” y después en “nuevo”.

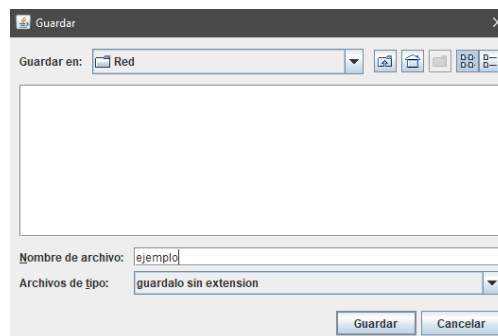


#### •Guardar un trabajo•

Presionar en el menu Archivo y despues en Guardar



Se abrira un gestor de archivos y carpetas en el cual se debe seleccionar el destino e indicar el nombre del archivo sin ningun tipo de extension.



#### •Cargar un trabajo•

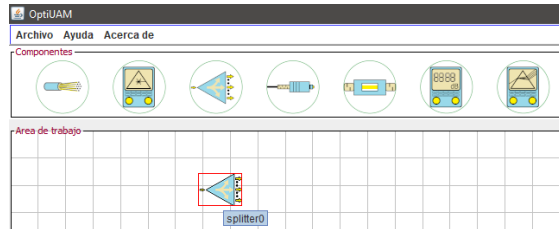
Presionar en el menu Archivo y despues en Cargar



Se abrira un gestor de archivos y carpetas en el cual se debe seleccionar el archivo a cargar con extesion opt.

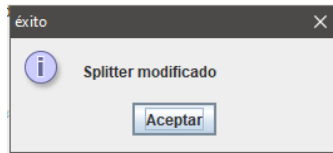
### •Crear componente•

seleccionar cualquier botón de la barra de componentes para abrir la ventana particular de cada elemento para empezar a darle valores, cada valor que se ingrese será evaluado y si es invalido o está fuera del rango establecido se mostrara un mensaje indicando cual es atributo que tiene el valor erróneo, cuando todos los atributos del componente tienen valores validos el elemento podrá ser creado y en el área de trabajo se mostrara el icono del elemento.



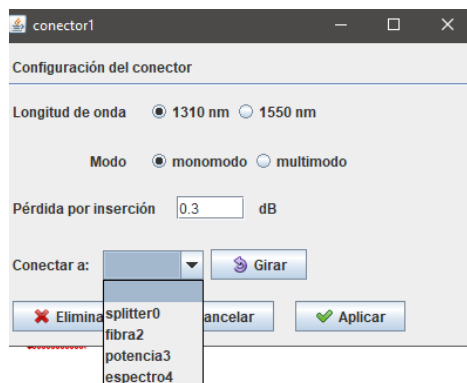
### •Modificar componente•

Para modificar un componente se debe dar clic derecho sobre el icono del componente a modificar y se mostrara su ventana particular, ingresar los nuevos valores y si son válidos se mostrará el siguiente mensaje diciendo que componente se modificó con éxito.

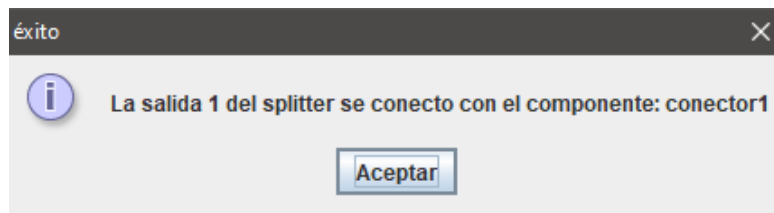


### •Conectar componente•

Dar clic derecho sobre el componente para abrir su ventana particular en la cual se encontrará una lista desplegable con los elementos disponibles para conectar, después de seleccionar a que componente se conectará dar clic en aplicar para guardar la conexión.

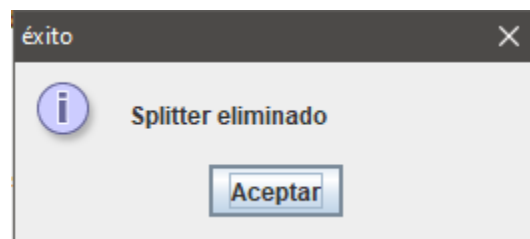


para el splitter primero seleccionar que salida es la que se quiere conectar y después el componente, para guardar la conexión dar clic en conectar y se mostrara un mensaje indicando la salida y el componente que se conecto



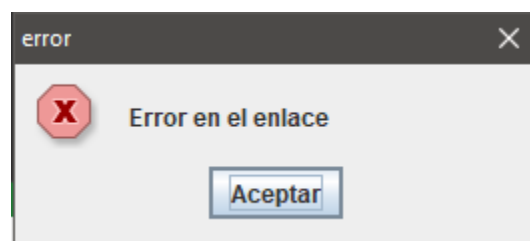
•Eliminar componente•

Dar clic derecho sobre el componente para abrir su ventana particular, seleccionar el botón eliminar y se mostrara un mensaje indicando que el componente se eliminó, el icono y las conexiones del componente serán eliminadas.

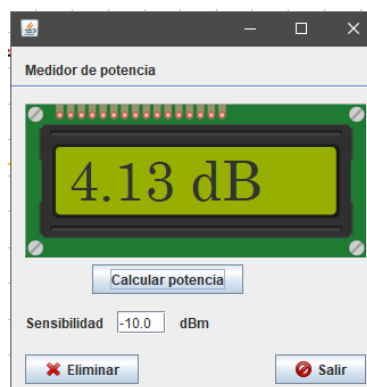


•Calcular potencia•

Se debe tener un enlace mínimo con una fuente 2 conectores y una fibra, crear un medidor de potencia y conectarlo a un conector, si algún componente del enlace no está conectado se mostrará un mensaje de error.

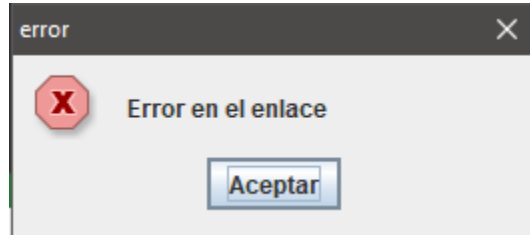


Cuando el enlace esta bien conectado se mostrará la potencia calculada.



•Calcular espectro•

Se debe tener un enlace mínimo con una fuente 2 conectores y una fibra además es muy importante que se haya configurado el pulso de la fuente, crear un medidor de espectro y conectarlo a un conector



Cuando el enlace está bien conectado se mostrará el pulso en la entrada o en la salida.

