Ejemplo de https://www.gnu.org/software/gsl/doc/html/usage.html#an-example-program Las siguientes lineas son para compilar:

gcc -Wall -I/usr/local/include -c Ejemplo1.c gcc -L/usr/local/lib Ejemplo1.o -lgsl -lgslcblas -lm LD_LIBRARY_PATH=/usr/local/lib export LD_LIBRARY_PATH ./a.out

La salida del programa es la siguiente:

J0(5) = -1.775967713143382642e-01