

Práctica 1: Ejemplos GHDL

Hello World

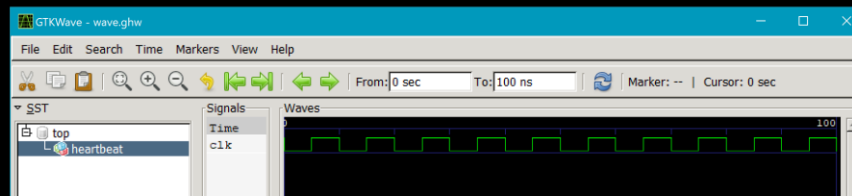
programa o archivo por lotes ejecutable.

```
C:\Users\Emérico Pedraza\Documents\Tec\Semestre4\Lab_de_sistemas\Práctica1>ghdl -a hello.vhdl
C:\Users\Emérico Pedraza\Documents\Tec\Semestre4\Lab_de_sistemas\Práctica1>ghdl -e hello_world
C:\Users\Emérico Pedraza\Documents\Tec\Semestre4\Lab_de_sistemas\Práctica1>ghdl -r hello_world
Hello world!
```

Heartbeat

```
C:\Users\Emérico Pedraza\Documents\Tec\Semestre4\Lab_de_sistemas>cd Práctica1
C:\Users\Emérico Pedraza\Documents\Tec\Semestre4\Lab_de_sistemas\Práctica1>ghdl -a heartbeat.vhdl
C:\Users\Emérico Pedraza\Documents\Tec\Semestre4\Lab_de_sistemas\Práctica1>ghdl -e heartbeat
C:\Users\Emérico Pedraza\Documents\Tec\Semestre4\Lab_de_sistemas\Práctica1>ghdl -r heartbeat --wave=wave.ghw --stop-time=100ns
.\heartbeat.exe:info: simulation stopped by --stop-time @100ns
C:\Users\Emérico Pedraza\Documents\Tec\Semestre4\Lab_de_sistemas\Práctica1>gtkwave wave.ghw

GTKWave Analyzer v3.3.100 (w)1999-2019 BSI
[0] start time.
[100000000] end time.
```



Fulladder

```
C:\Users\Emérico Pedraza\Documents\Tec\Semestre4\Lab_de_sistemas\Práctica1>ghdl -a full-adder.vhdl
C:\Users\Emérico Pedraza\Documents\Tec\Semestre4\Lab_de_sistemas\Práctica1>ghdl -e adder
C:\Users\Emérico Pedraza\Documents\Tec\Semestre4\Lab_de_sistemas\Práctica1>ghdl -r adder --wave=wave.ghw --stop-time=100ns
C:\Users\Emérico Pedraza\Documents\Tec\Semestre4\Lab_de_sistemas\Práctica1>gtkwave wave.ghw

GTKWave Analyzer v3.3.100 (w)1999-2019 BSI
[0] start time.
```