

Guía de Trabajos Prácticos

TP1 – Cuestionario 02 – Sensor Statechart

Pregunta TP1-02-01: Favor de **ingresar** al sitio de **Itemis Create** Cloud Editor => <https://create.itemis.io/login>

¿Pudo hacerlo?

Si, pude hacerlo

No

IMPORTANTE: Herramienta vía **navegador web**, funciona correctamente con la **versión actualizada** de **Chrome**, tanto en **Windows** (administrador) como en **Linux**. **Instale/actualice Chrome**.

Pregunta TP1-02-02: Favor de **importar** el **modelo** (Import Statechart) exportado el en **TP1-01-04** (My First Statechart).

Renombrar el modelo como **sensor_statechart**.

¿Pudo hacerlo?

Si, pude hacerlo

No

Pregunta TP1-02-03: Favor de **editar** el **modelo**, volcando en la **Region sensor** (un solo botón), lo analizado en el punto **TP1-00-05** & **TP1-00-06**.

Favor de **simular** el **modelo** (Start Simulation).

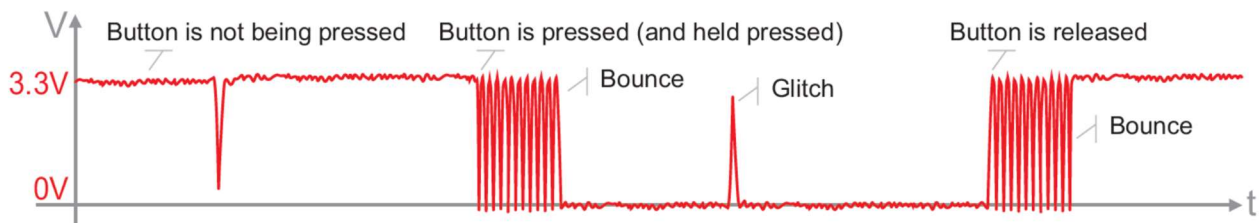


Figure 4.6 Voltage signal over time for a given button, including typical glitches and bounces.

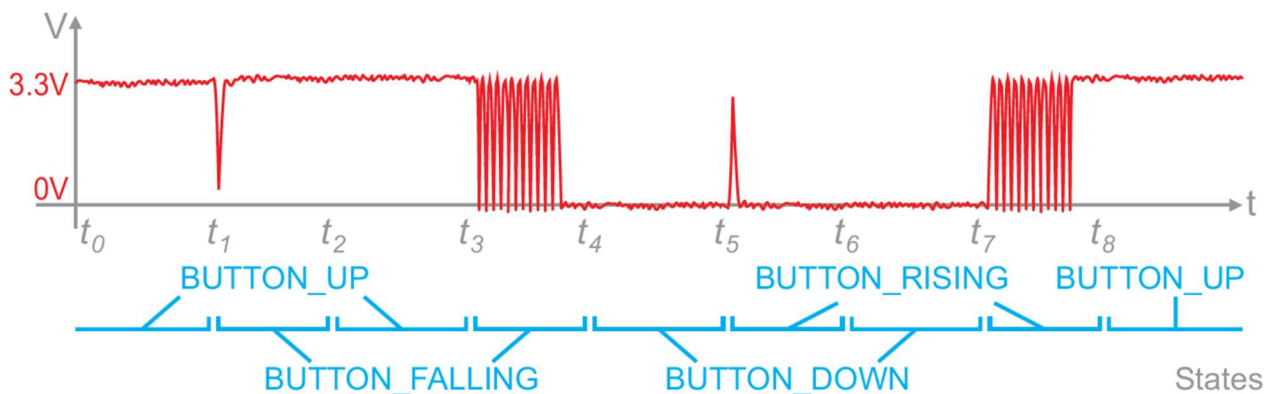


Figure 4.8 Voltage signal over time for a given button as it is pressed or released.

¿Pudo hacerlo?

Si, pude hacerlo

No

Pregunta TP1-02-04: Favor de **exportar** el **modelo** (Export Statechart).

En su PC **crear** una carpeta **sensor_statechart**, **mover** el archivo exportado (.scm) de la carpeta **descargas** a allí.

¿Pudo hacerlo?

Si, pude hacerlo

No

Pregunta TP1-02-05: Favor de **crear** un nuevo **repositorio** en **GitHub** para almacenar el nuevo **modelo Itemis Create**, pasos:

GitHub:

Repositories => New =>

Repository name: **tdse-tp1_02-sensor_statechart**

Description: **FIUBA - Electrónica - Taller de Sistemas Embebidos - Trabajo Práctico N°: 1 - Sensor Statechart**

=> **Create repository**

¿Pudo hacerlo? Si, pude hacerlo No

Pregunta TP1-02-06: Favor de **almacenar** el nuevo **modelo Itemis Create**, en el nuevo **repositorio** creado en **GitHub**, pasos:

Git Bash:

```
git config --global user.name "Username"
git config --global user.email "Useremail"
cd /path/to/your/project
git init
git branch -m main
git remote add origin https://github.com/Username/tdse-tp1_02-sensor_statechart.git
git status
git add sensor_statechart_Export.scm
git commit -m "first commit"
git push -u origin main
```

¿Pudo hacerlo? Si, pude hacerlo No

Pregunta TP1-02-07: Favor de **escribir** el **link** del nuevo **repositorio** creado en **GitHub**, para almacenar el nuevo **modelo Itemis Create**:

https://github.com/Username/tdse-tp1_02-sensor_statechart.git

Link: _____
