



TECNOLÓGICO
NACIONAL DE MÉXICO



Instituto Tecnológico Superior de Jerez

Alumno: Osvaldo Abraham De la Torre Ortiz

Numero de control: S18070187

Correo: osvaldoadelatorretec@gmail.com

Carrera: Ingeniería en Sistemas Computacionales

Materia: Típicos avanzados de programación

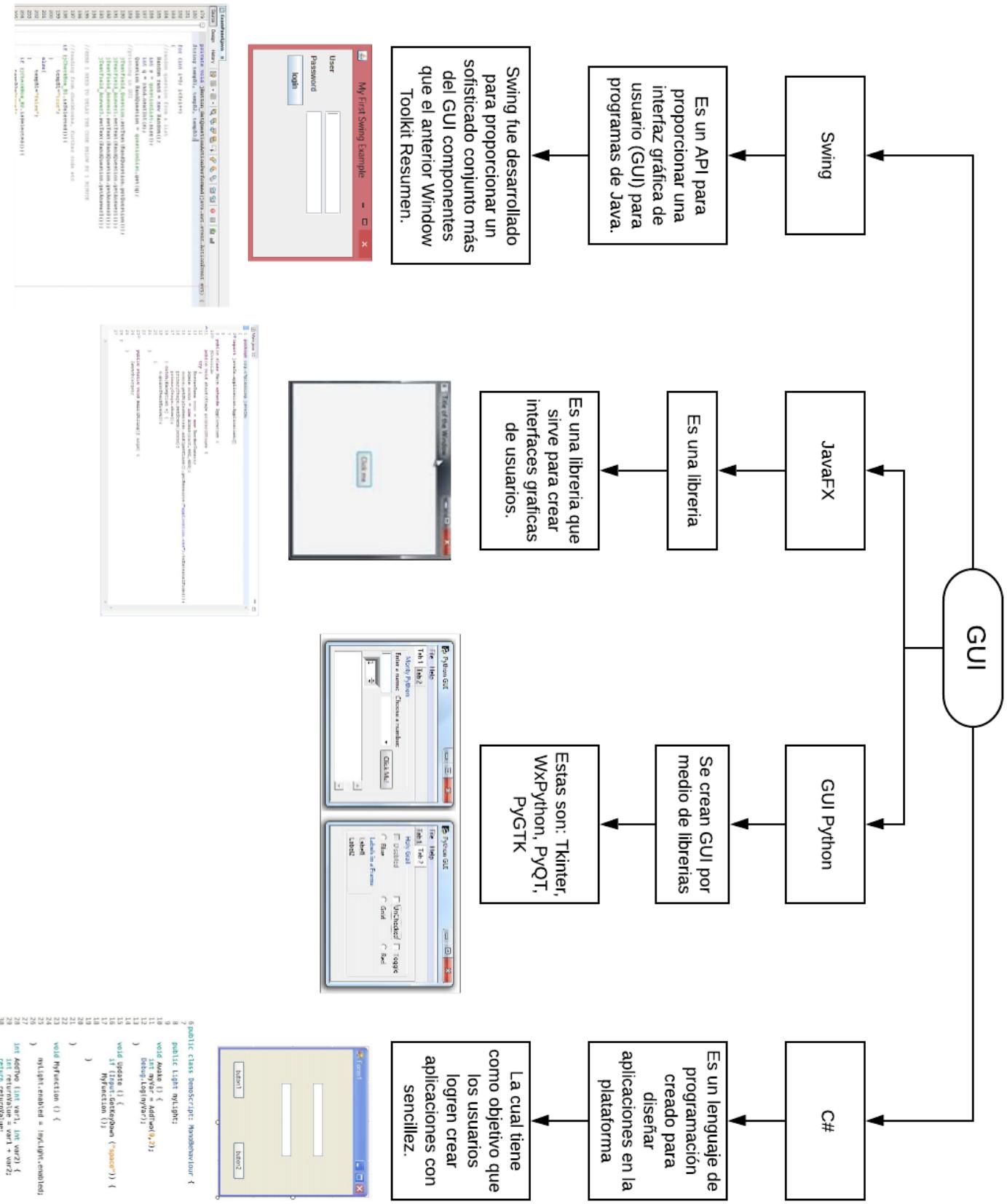
Semestre: 4to Semestre

Actividad: Mapa Conceptual

Docente: Salvador Acevedo Sandoval

Jerez de García Salinas,

Viernes 31 de Enero 2020



-¿Qué es Java SWING y para que fue creado?

Es un API para proporcionar una interfaz gráfica de usuario (GUI) para programas de Java.

Swing fue desarrollado para proporcionar un sofisticado conjunto más del GUI componentes

que el anterior Window Toolkit Resumen.

-¿Qué es Java FX y para que sirve?

Es una librería que sirve para crear interfaces gráficas de usuarios.

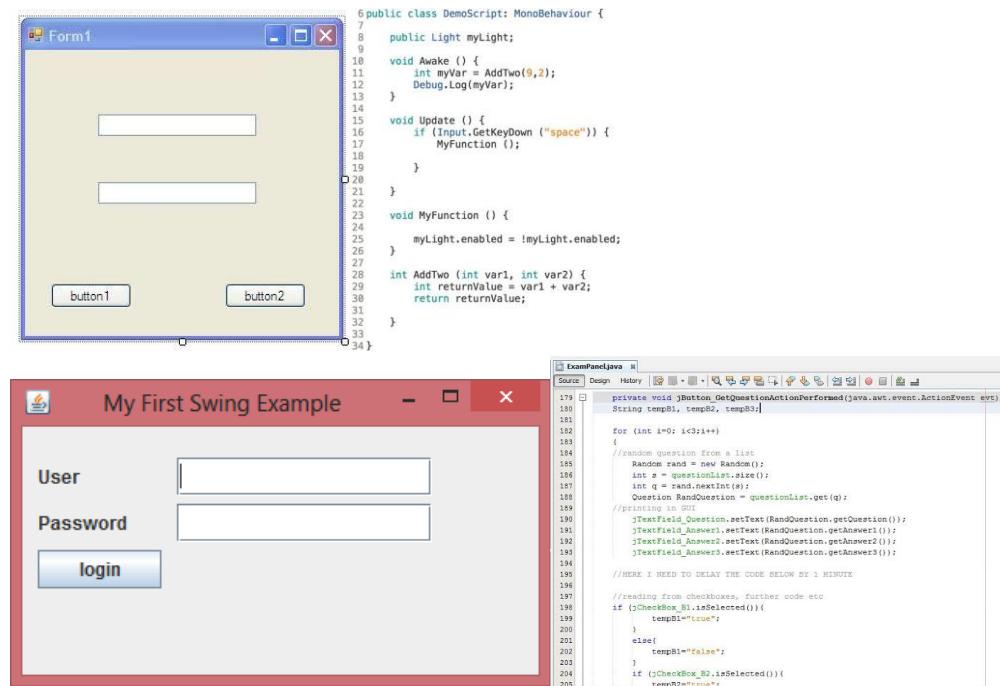
-¿Qué es C# y para que sirve?

es un lenguaje de programación creado para diseñar aplicaciones en la plataforma, la cual tiene como objetivo que los usuarios logren crear aplicaciones con sencillez.

-¿Qué necesito instalar para poder utilizarlos?

Código de ejemplo sencillo de cada uno (consola)

Código de ejemplo sencillo de cada uno (GUI)

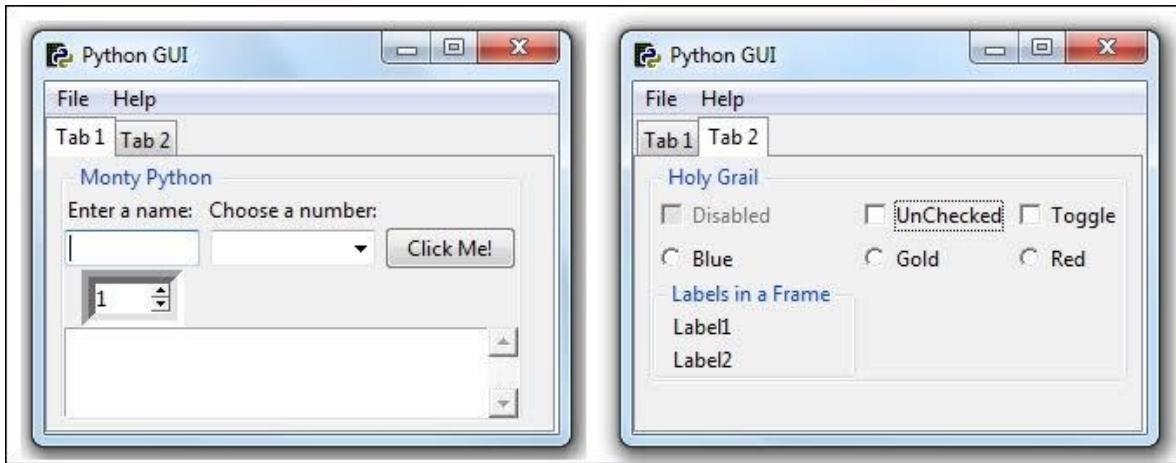




¿Cómo se puede programar GUI's en PYTHON?

Se puede lograr crear GUI, añadiendo librerías a python que nos permite trabajar con interfaces de usuario, estas son Tkinter, WxPython, PyQT, PyGTK.

Código de ejemplo sencillo (GUI)



Referencias

- Interfaces Gráficas (GUI) - Wiki PyAr - Python Argentina. (2020). Retrieved 1 February 2020, from <http://www.python.org.ar/wiki/InterfacesGraficas>
- Qué es Swing?. (2020). Retrieved 1 February 2020, from <https://gl-epn-programacion-ii.blogspot.com/2010/04/que-es-swing.html>
- utiliza, C., & Celulitis, E. (2020). C#. Qué es y para qué se utiliza | n+e. Retrieved 1 February 2020, from <https://negociosyestrategia.com/blog/que-es-csharp/>