

Práctica 01

DOCENTE	CARRERA	CURSO
MSc. Vicente Enrique Machaca Arceda	Escuela Profesional de Ingeniería de Software	Construcción de Software

PRÁCTICA	TEMA	DURACIÓN
01	Git	5 horas

1. Alumnos:

- Daniel Huaita Carpio
- Jose Rafael Corzo Luis
- Claudia Véliz Saihua
- Cesar Adolfo Laura Mamani

2. Repositorio

<https://github.com/danielaso5401/CS-Equipo-3>

3. Ejercicios

1. Código fuente: Python

```
from tkinter import *
import pymysql

conexion = pymysql.Connect(
    host="127.0.0.1",
    port=3306,
    user="root",
    password="123456789",
    db="cs3"
)

cursor=conexion.cursor()

raiz=Tk()
raiz.title("FORMULARIO")
raiz.resizable(0,0)
raiz.iconbitmap("l1.ico")
raiz.geometry("300x300")
raiz.config(bg="black")

correo=StringVar()
tema=StringVar()
```

```
detalle=StringVar()

cuadro1=Entry(raiz,textvariable=correo)
cuadro1.place(x=100,y=40)

label1=Label(raiz, text="Email: ")
label1.place(x=40,y=40)

cuadro2=Entry(raiz,textvariable=tema)
cuadro2.place(x=100,y=70)

label2=Label(raiz, text="Tema: ")
label2.place(x=40,y=70)

cuadro3=Entry(raiz,textvariable=detalle)
cuadro3.place(x=100,y=100,width=150,height=150)

label3=Label(raiz, text="Detalle: ")
label3.place(x=40,y=100)
def codbot():

    a1=correo.get()
    a2=tema.get()
    a3=detalle.get()

    correof=correo.get()
    val=0
    for i in range(len(correof)):
        if correof[i] == '@':
            val=1

    if val == 0 :
        error=Tk()
        error.title("ERROR")
        error.resizable(0,0)
        error.iconbitmap("l1.ico")
        error.geometry("300x100")
        finerror=Label(error, text="agrega un correo valido",font=("Cambria",13))
        finerror.place(x=50,y=30)

        exit()
        error.mainloop()
    sql="select email from formulario"
    cursor.execute(sql)
    results = cursor.fetchall()

    for i in range(len(results)):
        if correo.get()==results[i][0]:
            completado=Tk()
            completado.title("Error")
            completado.resizable(0,0)
            completado.iconbitmap("l1.ico")
            completado.geometry("300x100")
```

```
fin=Label(completado, text=" el correo ya existe",font=("Cambria",13))
fin.place(x=50,y=30)
exit()
break
completado.mainloop()

if correo.get()==" " or tema.get()==" " or detalle.get()==" " :
    completado=Tk()
    completado.title("Error")
    completado.resizable(0,0)
    completado.iconbitmap("l1.ico")
    completado.geometry("300x100")
    fin=Label(completado, text=" los campos estan vacios",font=("Cambria",13))
    fin.place(x=50,y=30)
    completado.mainloop()

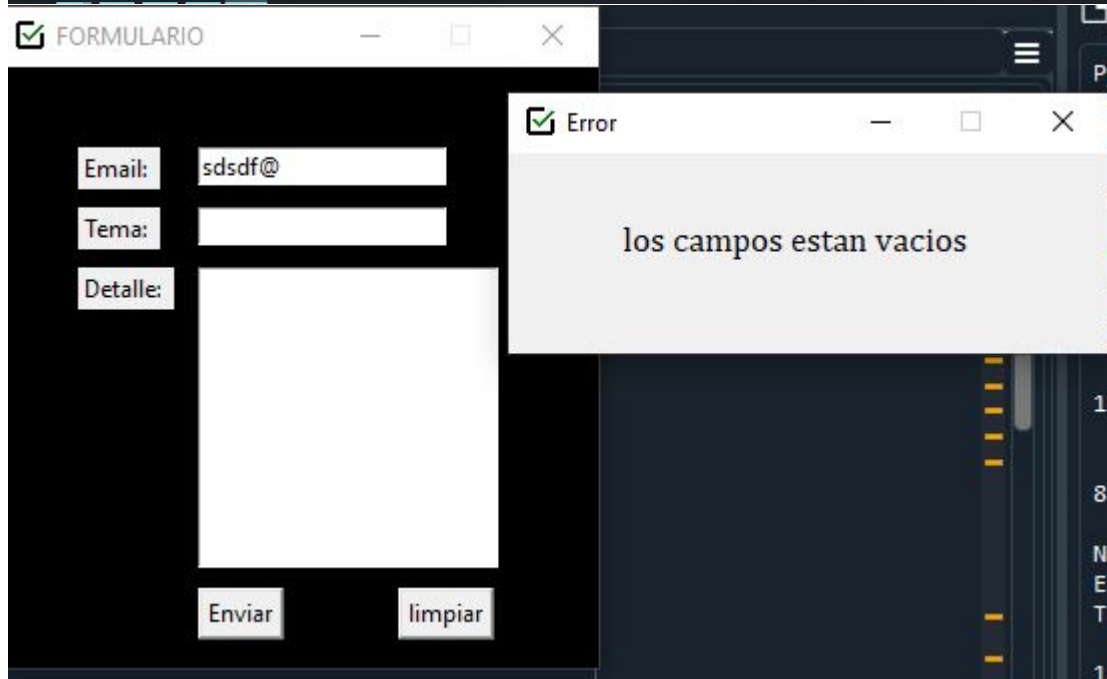
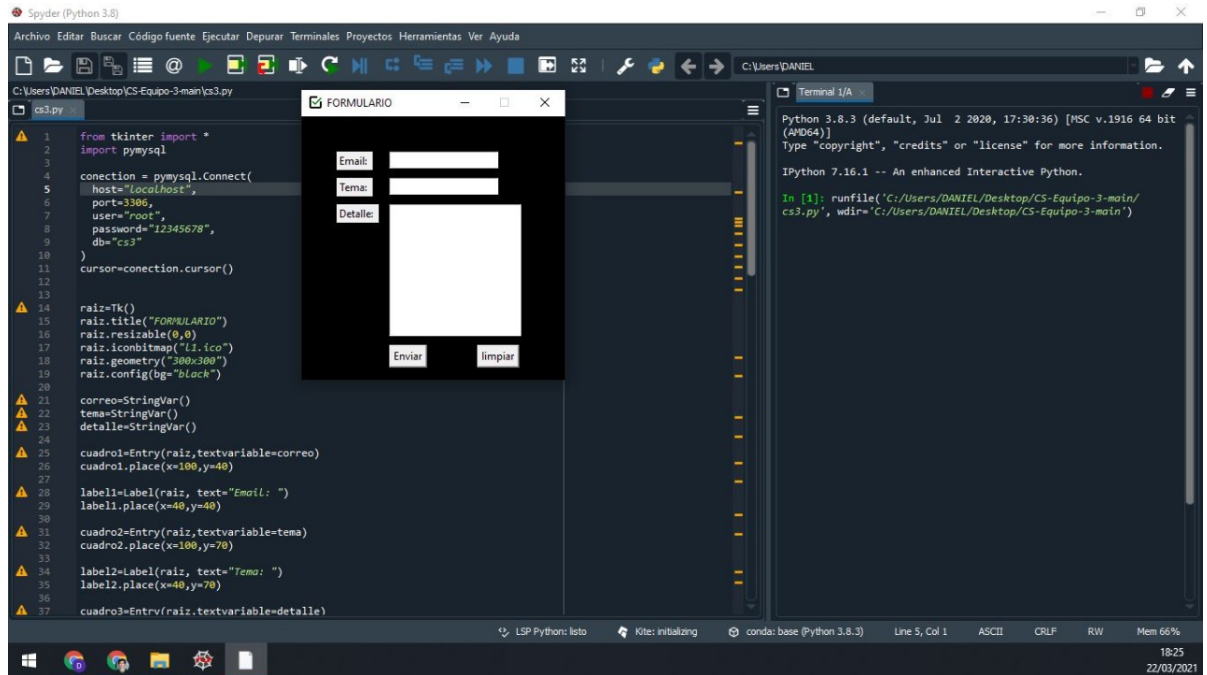
else:
    sql = "INSERT INTO formulario(email, tema, detalle)
          VALUES('"+a1+"','"+a2+"','"+a3+"')"
    cursor.execute(sql)
    conection.commit()
    correoof=correo.get()
    completado=Tk()
    completado.title("COMPLETADO")
    completado.resizable(0,0)
    completado.iconbitmap("l1.ico")
    completado.geometry("300x100")
    fin=Label(completado, text="se guardo correctamente \n la informacion
          ",font=("Cambria",13))
    fin.place(x=50,y=30)
    completado.mainloop()

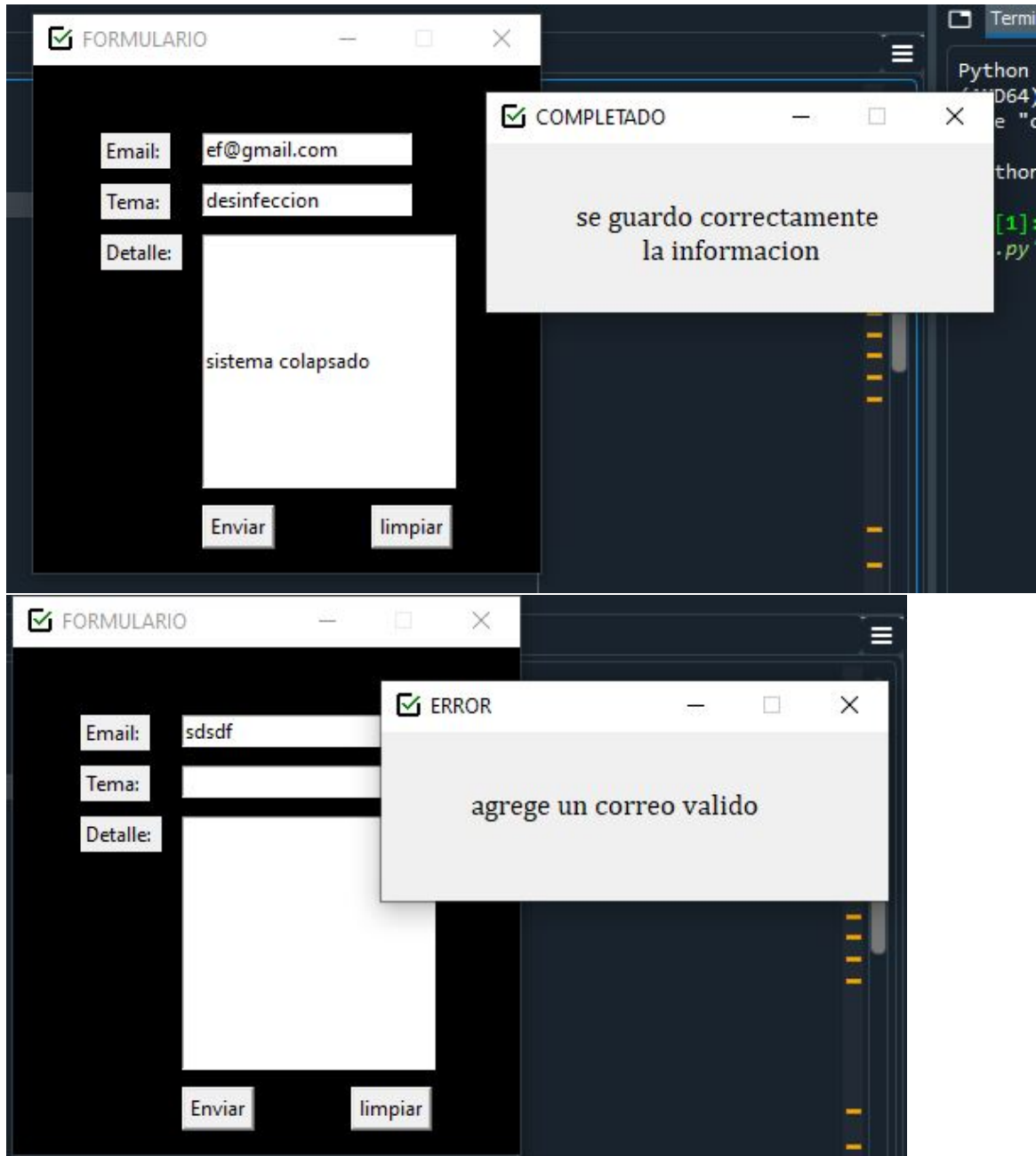
def codbot2():
    correo.set("")
    tema.set("")
    detalle.set("")

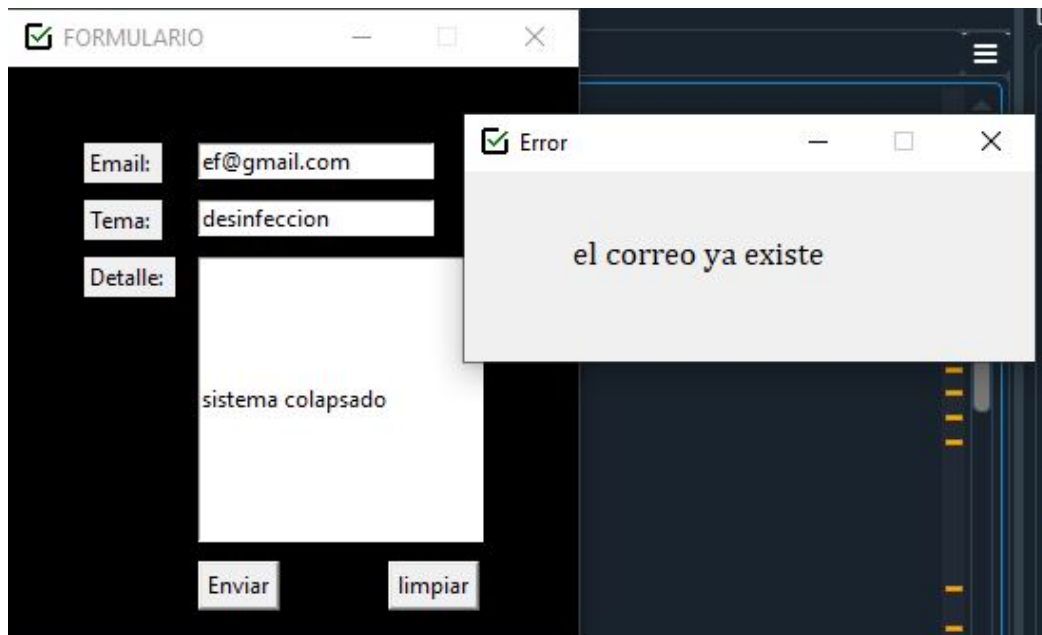
envio=Button(raiz,text="Enviar",command=codbot)
envio.place(x=100,y=260)

limpiar=Button(raiz,text="limpiar",command=codbot2)
limpiar.place(x=200,y=260)

raiz.mainloop()
```







2. Base de datos: MySQL Workbench

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS 'cs3' /*!40100 DEFAULT CHARACTER SET utf8 */;
USE 'cs3';
-- MySQL dump 10.13 Distrib 8.0.19, for Win64 (x86_64)
--
-- Host: localhost Database: cs3
--
-- Server version 5.7.15-log

/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET @OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET @OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;
/*!50503 SET NAMES utf8 */;
/*!40103 SET @OLD_TIME_ZONE=@@TIME_ZONE */;
/*!40103 SET TIME_ZONE='+00:00' */;
/*!40014 SET @OLD_UNIQUE_CHECKS=@@UNIQUE_CHECKS, UNIQUE_CHECKS=0 */;
/*!40014 SET @OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS=@@FOREIGN_KEY_CHECKS, FOREIGN_KEY_CHECKS=0 */;
/*!40101 SET @OLD_SQL_MODE=@@SQL_MODE, SQL_MODE='NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO' */;
/*!40111 SET @OLD_SQL_NOTES=@@SQL_NOTES, SQL_NOTES=0 */;

--
-- Table structure for table 'formulario'
--

DROP TABLE IF EXISTS 'formulario';
/*!40101 SET @saved_cs_client = @@character_set_client */;
/*!50503 SET character_set_client = utf8mb4 */;
CREATE TABLE 'formulario' (
  'email' varchar(30) NOT NULL,
  'tema' varchar(100) NOT NULL,
  'detalle' varchar(100) NOT NULL,
  PRIMARY KEY ('email')
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
/*!40101 SET character_set_client = @saved_cs_client */;

--
-- Dumping data for table 'formulario'
--

LOCK TABLES 'formulario' WRITE;
/*!40000 ALTER TABLE 'formulario' DISABLE KEYS */;
INSERT INTO 'formulario' VALUES ('crafaell.edu.pe','fatal2','perdida de
    conexion4'),('cvelizs@ulasalle.edu.pe','fatal','perdida de
    conexion'),('dhuaitac@ulasalle.edu.pe','error','fatal'),('pedro@gmail.com','error2','mal
    funcionamiento');
/*!40000 ALTER TABLE 'formulario' ENABLE KEYS */;
UNLOCK TABLES;
/*!40103 SET TIME_ZONE=@OLD_TIME_ZONE */;

/*!40101 SET SQL_MODE=@OLD_SQL_MODE */;
/*!40014 SET FOREIGN_KEY_CHECKS=@OLD_FOREIGN_KEY_CHECKS */;
/*!40014 SET UNIQUE_CHECKS=@OLD_UNIQUE_CHECKS */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;
/*!40101 SET CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
/*!40111 SET SQL_NOTES=@OLD_SQL_NOTES */;

-- Dump completed on 2021-03-21 19:04:28
```





SQL File 1* x

Limit to 500 rows

```
1 • select* from formulario;
```

Result Grid

Filter Rows:

Edit:    

	email	tema	detalle
▶	crafaell.edu.pe	fatal2	perdida de conexion4
	cvelizs@ulasalle.edu.pe	fatal	perdida de conexion
	dano44@gmail.com	sdedr	sder
	dano@gmail.com	sd	sd
	danos44@gmail.com	sad	sd
	dhuaitac2@ulasalle.edu.pe	sd	sd
	dhuaitac@ulasalle.edu.pe	error	fatal
	ef@gmail.com	desinfeccion	sistema colapsado
	pedro@gmail.com	error2	mal funcionamiento
*	NULL	NULL	NULL