



INTRODUCCIÓN A LA PROGRAMACIÓN EN PYTHON-GTK



Preguntas iniciales

- ¿Que es GNOME?
 - La fundación
 - El proyecto
 - La gente
- ¿Que es Python?
- ¿Para que me sirve esto?



¿Que necesitamos?

- Un ordenador
- Corriente eléctrica
- Un interprete de python
- Las librerías de python-gtk
- Un editor de texto



Introducción a python

- Tipos de python
 - cadenas, enteros, listas, tuplas ...
- Tipos de bucles
 - while , for
- Programación orientada a objetos



Introducción a gtk

- ¿Que es un widget?
- ¿Que es una señal y un callback?
- ¿Como se posicionan los widget?
- ¿Que es el bucle de eventos?



Hello world !





```
#!/usr/bin/python
# -*- coding: iso-8859-15 -*-

import gtk

class hello_world:
    def __init__(self):
        window = gtk.Window()
        button = gtk.Button("Hola mundo!!")
        window.add(button)

        #Señales
        button.connect("clicked", self.button_clicked_cb, None)
        window.connect("destroy", gtk.main_quit)

        window.show_all()

    def button_clicked_cb(self, widget, data):
        print "Hola mundo!!!"

if __name__ == '__main__':
    hello_world()
    gtk.main()
```



Glade - desarrollo de UI

- ¿Que es glade?
- ¿Que puedo hacer con el?
 - Desarrollar interfaces graficos
 - Transformarlo en un archivo xml
- Libglade



Ejemplo de Glade



Paseo por pygtk-demo

- Observar la variedad de widgets
- Ver mas codigo
- Ver como funciona ese codigo




Tips a la hora de programar


- ¿Que editor puedo usar?
- ¿Que sistema operativo puedo usar?
- ¿Como sea recomendable que trabajara?
 - Editor
 - Documentación
 - Ipython


La vida real - Guadalinfo


Gestion de usuarios de Guadalinfo


El usuario contiene  Limpiar


Usuario	Nombre Real	DNI	Correo-e	Cuota disco
mnai	Maikel Nai	no tiene		Sin cuota
rgonzalez	Rosa González	Piña		Sin cuota

 Añadir usuario

 Borrar usuario

 Propiedades

 Cambiar cuota

 Cerrar

La vida real - Guadalinfo

Añadir usuario

Información del usuario :

Nombre :

Primer apellido :

Segundo Apellido :

Login :

Información estadística del usuario : (Estos campos son opcionales)

Fecha de nacimiento : 22/08/06

Sexo : Información no facilitada

Ocupación : Información no facilitada

Renta : Información no facilitada

Estudios : Información no facilitada

Telefono :

Dirección :

Correo-e :

D.N.I. :

Contraseña del usuario :

Contraseña :

Repita contraseña :



¿ PREGUNTAS ?





Referencias

- www.gnome.org
- www.es.gnome.org
- www.pygtk.org
- www.gnu.org
- www.fsf.org
- www.hispalinux.es



GRACIAS !!!

