```
1
   # *-*codina:utf-8 *-*
   # Módulo principal de toda la aplicación de loggin
   # Esto es software libre, licencia GPL3
   # Diego Alberto Parra Garzón
   # Bogotá D.C., Colombia
   #qpy:kivy
9
   #import sys
10
   #sys.path.append('Datos')
11
   #----
   # INICIALIZO LOS MÓDULOS QUE VOY A UTILIZAR
12
   #------
13
14
15
   from kivy.uix.boxlayout import BoxLayout
    from kivy.uix.gridlayout import GridLayout
16
    from kivy.uix.relativelayout import RelativeLayout
17
   from kivy.uix.textinput import TextInput
18
    from kivy.app import App
19
   from kivy.uix.relativelayout import RelativeLayout
20
   from kivy.clock import Clock
21
   from Screen1 import ScreenLogin1
22
   from comUSER import CompararUsuario
23
   from kivy.clock import Clock
24
   from FileAgregarUser import ScreenAgregarUser
25
   from kivy.uix.label import Label
26
   from FileDeleteUser import ScreenDeleteUser
27
28
   from kivy.uix.button import Button
29
   #=====
   # CREO LA CLASE LOGIN APP, QUE ES LA CLASE PRINCIPAL DE LA APLICACIÓN
30
31
   class LoginApp(App):
32
       # Definiendo las variables globales,
       global BarAc
33
       global AcView
34
35
       global AcPre
       global AcGroup
36
37
       global AcBtn1
38
       global AcBtn2
39
       global AcBtn3
       global screenLogin1
40
       global rl
41
       global rl1
42
       global rl2
43
       global rl3
44
       global rl4
45
       global rlPaso
46
       global compara
47
       global addUSER
48
49
       global deleteUSER
       global lblAlerta
50
       global textIN
51
       global textINpass
52
53
       global btnCambiarpass
54
       global ActionViewTitle
       global SubBtn
55
56
57
       # DeFino los layouts que voy a utilizar
58
       rl = RelativeLayout()
59
       rl1 = RelativeLayout(size_hint_y=0.8, size_hint_x=1, pos=(-80,20))
       rl2 = RelativeLayout(size_hint_y=0.7, size_hint_x=1, pos=(0,20))
60
61
       rl3 = RelativeLayout(size_hint_y=1, size_hint_x=1, pos=(0,20))
62
       rl4 = RelativeLayout()
63
       rlPaso = RelativeLayout(size_hint_y=0.7, size_hint_x=0.7, pos=(150,250))
```

```
65
 66
          # Instancio las librerias desarrolladas para las capas de flujo de la app
 67
          screenLogin1 = ScreenLogin1()
 68
 69
          compara = CompararUsuario()
 70
          addUSER = ScreenAgregarUser()
 71
          deleteUSER = ScreenDeleteUser()
 72
 73
          lblAlerta = Label( pos hint={'center x': .7, 'center y': .25}, text="",
      font size="20sp", markup=True)
 74
          # defino los textInput
 75
 76
          textIN = TextInput(size_hint_y=0.2, size_hint_x=0.7, pos_hint=
     {'center_x': .45, 'center_y': .25}, font_size="20dp", multiline=False)
    textINpass = TextInput(size_hint_y=0.2, size_hint_x=0.5, pos_hint=
{'center_x': .45, 'center_y': .65}, font_size="20dp", multiline=False)
 77
 78
 79
          btnCambiarpass = Button(background normal="Imagenes/icons8-
      synchronize-64.png", pos_hint={'center_x': .85, 'center_y': .65},
      size_hint_y=0.2, size_hint_x=0.2, font_size=20)
 80
          #Defino todo lo del actionView
 81
          AcView = BoxLayout( pos_hint={'center_x': .5, 'center_y': .92},
 82
      orientation="horizontal")
 83
          AcPre = Button(background normal="Imagenes/icons8-security-pass-64.png",
      size_hint=(.13 , .13), pos_hint={'center_x': 0.9, 'center_y': .5})
          ActionViewTitle = Label(text= "
                                                 APP DE LOGIN LooginTooth ",
 84
      font_size="20sp")
 85
          AcGroup = Button(background_normal="Imagenes/icons8-settings-64.png",
      size_hint=(.13 , .13), pos_hint={'center_x': 0.6, 'center_y': .5})
 86
 87
          #defino los botones debajo del AcGroup
          SubBtn = BoxLayout(size hint = (0.1, 0.4), pos hint={'center x': .9,
 88
      'center_y': .65}, orientation = "vertical")
 89
          AcBtn1 = Button(background normal="Imagenes/icons8-create-64.png",
      size hint y=1.6,
 90
          AcBtn2 = Button(background normal="Imagenes/icons8-trash-64.png",
      size hint y = 1.6)
 91
          AcBtn3 = Button(background normal="Imagenes/icons8-key-64.png", size hint y=
      1.6)
 92
 93
 94
 95
          def build(self):
 96
              # Variable para escalar permisos en la app
 97
              self.UsuarioROOT = 0
 98
 99
              AcView.add widget(AcPre)
              AcView.add widget(ActionViewTitle)
100
101
              AcView.add_widget(AcGroup)
              rl.add_widget(AcView)
102
103
104
              rl.add_widget(lblAlerta)
105
              SubBtn.add_widget(AcBtn1)
106
              SubBtn.add_widget(AcBtn2)
107
108
              SubBtn.add_widget(AcBtn3)
109
110
              #Añadiendo los layouts de las librerias al layout principal
              rl.add_widget(rl1)
111
112
              rl.add_widget(rl2)
113
              rl.add_widget(rl3)
114
              rl.add_widget(rl4)
115
              self.cuenta = 0
```

```
116
              AcGroup.bind(on_press=self.identifiquese)
117
118
119
120
              self.AgregarScreenComparar()
121
              return rl
122
123
124
125
         def QuitarScreenComparar(self):
126
              try:
127
                  Clock.unschedule(self.EsperarIdentificacion)
128
              except:
129
                  pass
130
131
              try:
                  Clock.unschedule(self.EsperarComparacion)
132
133
              except:
134
                  pass
135
136
137
          #Función identifiquese que es llamada cuando el usuario quiere acceder a las
138
     configurraciones
139
         #de la app
          def identifiquese(self, *args):
140
141
              global soyROOT
142
              self.QuitarScreenComparar()
143
              print "Hola me llamaste para identificar el nuevo ingreso"
144
              try:
145
                  AcGroup.unbind(on_press=self.identifiquese)
146
              except:
147
                  pass
148
149
              ActionViewTitle.text= "Configuraciones"
              AcPre.background normal="Imagenes/icons8-back-arrow-64.png"
150
151
              try:
152
                  AcPre.unbind(on press=self.acPre1)
153
              except:
154
                  pass
155
156
                  AcPre.bind(on press=self.acPre1)
157
              except:
158
159
              # mientras que no sea el usuario root se hara lo siguiente
160
              if self.UsuarioROOT == 0 :
161
                  rl1.pos=(-1000, 0)
162
163
                  #añado un layout de paso
164
                  rl.add_widget(rlPaso)
                  rlPaso.add_widget(textIN)
165
                  textIN.text="
166
                  Mensaje = "Ingrese su clave administrador"
167
168
                  lblAlerta.pos = (0, 0)
                  lblAlerta.pos_hint={'center_x': .5, 'center_y': .5}
169
                  lblAlerta.text = Mensaje
170
                  var = open("Datos/pass.text","r")
171
                  soyR00T = var.read()
172
173
                  var.close()
                  soyroot = soyROOT.split("\n")
174
175
                  print soyroot[0]
176
                  soyR00T = soyroot[0]
177
                  Clock.schedule_interval(self.quienERES, 0.2)
178
```

```
# Si el usuario root se identifica la aplicación concede permisos
179
              if self.UsuarioROOT == 1:
180
181
                  rl.add_widget(SubBtn)
182
                  AcBtn1.bind(on press=self.acAcBtn1)
183
                  AcBtn2.bind(on_press=self.acAcBtn2)
184
                  AcBtn3.bind(on press=self.acAcBtn3)
                  self.UsuarioROOT = 2
185
186
187
188
              if self.UsuarioROOT == 2:
189
                  try:
190
                      rl.remove widget(SubBtn)
191
                  except:
192
193
                  try:
194
                      rl.add widget(SubBtn)
                      AcBtn1.bind(on press=self.acAcBtn1)
195
                      AcBtn2.bind(on press=self.acAcBtn2)
196
                      AcBtn3.bind(on_press=self.acAcBtn3)
197
198
                  except:
199
                      pass
200
201
202
         #función llamada para identificación del usuario root
203
         def quienERES(self, dt):
204
              print textIN.text
205
              if (str(textIN.text) == (soyR00T)):
                  Clock.unschedule(self.quienERES)
206
207
                  self.UsuarioR00T = 1
208
                  self.valorsleep = 0
209
                  Mensaje = "bienvenido usuario root, espere un momento"
210
                  lblAlerta.pos_hint={'center_x': .5, 'center_y': .5}
                  lblAlerta.text = Mensaje
211
212
                  Clock.schedule_interval(self.timeSleep, 1)
213
214
215
216
          #Este Screen es llamado en la primer vista de la app y permite
217
          # el monitereo bluetooth del lector rfid
218
          def AgregarScreenComparar(self):
              global SL
219
220
              global sl
221
              global comp
222
              global cp1
223
                       Clock.unschedule(self.ScreenComparar)
              #añadiendo el screen1 al relative layout
224
              var = open("Datos/SCREEN.text", "w")
225
              var.write("True\n")
226
              var.close()
227
228
              SL = screenLogin1.build()
              sl = SL.build()
229
              rl1.add_widget(sl)
230
231
232
              #iniciando la clase de comparación y añadiendola al layout principal
              comp = compara.build()
233
              rl1.add widget(comp)
234
              Clock.schedule_interval(self.EsperarIdentificacion, 0.45)
235
236
237
238
239
         #Este Screen se ejecuta para añadir nuevos usuarios a la base de datos
240
         def AgregarScreenAddUsser(self):
241
              global addUser
242
              addUser = addUSER.build()
```

```
rl1.size\_hint\_y = 0.6
243
              rl1.size_hint_x=0.6
244
             rl1.pos=(-10,100)
245
             var = open("Datos/SCREEN.text", "w")
246
247
             var.write("True\n")
248
             var.close()
249
             SL.ReiniciarLectura()
250
             compara.CargarArray()
251
             try:
252
                  Clock.unschedule(self.EsperarComparacion)
253
             except:
254
                  pass
255
             Clock.schedule interval(self.EsperarIdentificacion1, 0.45)
256
257
258
259
         #Este Screen se ejecuta para eliminar usuarios de la base de datos
260
         def AgregarScreenDeleteUsser(self):
             global deleteUser
261
262
             deleteUser = deleteUseR.build()
263
             rl1.size_hint_y = 0.6
             rll.size_hint_x=0.6
264
             rl1.pos=(-1500,100)
265
             rl3.add widget(deleteUser)
266
267
             Clock.schedule_interval(self.EsperarIdentificacion2, 0.5)
268
269
270
         #Este Screen es llamao para cambiar la clave del susuario root
271
         def AgregarScreenCambiarPass(self):
             print "Me llamaste para cambiar contrasenhas"
272
273
             rl1.pos=(-1000, 0)
274
             rl4.add_widget(btnCambiarpass)
             rl4.add widget(textINpass)
275
276
             textINpass.text = ""
277
             Mensaje = "Ingrese su nueva contraseña."
278
             lblAlerta.pos hint={'center x': .45, 'center y': .5}
279
             lblAlerta.text = Mensaje
280
             btnCambiarpass.bind(on press=self.cambiarpass)
281
             pass
282
283
             #Esta función es llamada para cambiar la contraseña, una vez el
284
         #usuario root ga definido su nueva clave
285
         def cambiarpass(self, *args):
             #Se deja como condición que la contraseña debe ser mayor a 4 caracteres
286
287
             if (len(textINpass.text) >= 4):
                 btnCambiarpass.unbind(on press=self.cambiarpass)
288
                 var = open("Datos/pass.text", "w")
289
                 var.write(textINpass.text)
290
                 var.close()
291
292
                  self.valorsleep = 0
                 Mensaje = "Su contraseña de root ha sido actualizada."
293
                 lblAlerta.pos_hint={'center_x': .45, 'center_y': .5}
294
295
                 lblAlerta.text = Mensaje
296
                 Clock.schedule_interval(self.timeSleep, 1)
297
             if (len(textINpass.text) < 4):</pre>
298
299
                 Mensaje = "\n Ingrese su nueva contraseña.\n La contraseña no puede
     ser tan corta."
300
                 lblAlerta.pos_hint={'center_x': .45, 'center_y': .5}
301
                 lblAlerta.text = Mensaje
302
303
304
     #-----Controla EL SCREEN DE QUITAR USUARIO
305
```

```
306
         def EsperarIdentificacion2(self, dt):
             307
     + str(deleteUSER.Asi_Va())
            if (str(deleteUSER.Asi Va()) != "0"):
308
309
                Clock.unschedule(self.EsperarIdentificacion2)
                compara.CompararArray(str(deleteUSER.Asi Va()))
310
                Clock.schedule interval(self.EsperarComparacion2, 0.3)
311
312
         def EsperarComparacion2(self, dt):
313
314
            estado = compara.estadoCom()
            print "este es el estado del coroto " + str(estado)
315
316
            if estado != 2:
                Clock.unschedule(self.EsperarComparacion2)
317
                self.valorsleep = 0
318
                Clock.schedule interval(self.timeSleep, 1)
319
320
321
                pass
322
323
            if estado == 2:
                print "Se encontro coincidencia deteniendo el hilo"
324
325
                Clock.unschedule(self.EsperarComparacion2)
                compara.quitarUsuario()
326
                self.valorsleep = 0
327
                Clock.schedule_interval(self.timeSleep, 1)
328
     #-----
329
330
331
332
333
334
335
     # ----- controla EL SCREEN DE AGREGAR USUARIO
336
        def EsperarIdentificacion1(self, dt):
337
338
            print str(SL.bufferLectura())
339
            if (str(SL.bufferLectura()) != "Nada"):
340
                Clock.unschedule(self.EsperarIdentificacion1)
                compara.CompararArray(str(SL.bufferLectura()))
341
342
                Clock.schedule interval(self.EsperarComparacion1, 0.1)
343
         def EsperarComparacion1(self, dt):
344
            estado = compara.estadoCom()
345
346
            print "este es el estado del coroto " + str(estado)
            if estado == 1:
347
348
                pass
349
            if estado == 2:
350
                print "Se encontro coincidencia deteniendo el hilo"
351
                Clock.unschedule(self.EsperarComparacion1)
352
                Mensaje = " El usuario ya existe \n en el registro de la B.D."
353
                lblAlerta.pos_hint={'center_x': .75, 'center_y': .5}
354
                lblAlerta.text= Mensaje
355
356
                self.valorsleep = 0
357
                Clock.schedule_interval(self.timeSleep, 1)
358
359
360
            if estado == 3:
361
                print "No Se encontro coincidencia deteniendo el hilo"
                Clock.unschedule(self.EsperarComparacion1)
362
363
                rl2.add_widget(addUser)
                rl2.add_widget(rlPaso)
364
                Clock.schedule_interval(self.PreguntarFormulario, 0.4)
365
366
367
        def PreguntarFormulario(self, dt):
```

```
valores = []
368
           valores = addUSER.Como_va_la_cosa()
369
           if(valores[1] != "nada"):
370
             Clock.unschedule(self.PreguntarFormulario)
371
372
             compara.agregarUsuario(str(SL.bufferLectura()), valores[0], valores
    [1])
             Mensaje = " Usuario agregado al \n registro."
373
             lblAlerta.pos hint={'center x': .75, 'center y': .5}
374
             lblAlerta.text= Mensaje
375
376
             self.valorsleep = 0
             Clock.schedule interval(self.timeSleep, 1)
377
378
    #-----
379
380
381
    # ----- controla EL SCREEN DE LOGIN
382
       def EsperarIdentificacion(self, dt):
383
           print str(SL.bufferLectura())
384
           if (str(SL.bufferLectura()) != "Nada"):
385
386
              Clock.unschedule(self.EsperarIdentificacion)
              compara.CompararArray(str(SL.bufferLectura()))
387
              Clock.schedule_interval(self.EsperarComparacion, 0.1)
388
389
390
       def EsperarComparacion(self, dt):
           estado = compara.estadoCom()
391
           print "este es el estado del coroto " + str(estado)
392
393
           if estado == 1:
394
395
              pass
396
397
           if estado == 2:
              print "Se encontro coincidencia deteniendo el hilo"
398
              Clock.unschedule(self.EsperarComparacion)
399
400
              self.ClaveEncontrada()
401
402
           if estado == 3:
              print "No Se encontro coincidencia deteniendo el hilo"
403
404
              Clock.unschedule(self.EsperarComparacion)
              SL.ReiniciarLectura()
405
              Clock.schedule interval(self.EsperarIdentificacion, 0.1)
406
407
408
409
410
411
412
    #-----Defino la función clave encontrada
413
414
415
       def ClaveEncontrada(self):
           self.timexit = 0
416
           import time
417
418
           infoTIME = str(time.strftime("%c"))
           msj1 = str(SL.bufferLectura()) + " "+ infoTIME + "\n"
419
           print infoTIME
420
421
           try:
              print "-----
422
              423
              424
              425
              print "-----
426
              print
427
428
              svar = "Datos/LoginApp.text"
              sd = open(svar, "w")
429
```

```
430
           sd.write("True")
           sd.close()
431
           svar2 = "Datos/infoLoginApp.text"
432
433
           sd1 = open(svar2, "a")
434
           sd1.write(msi1)
435
           sd.close()
436
           print msj1
           print "-----"
437
           438
           439
           440
           441
442
        except:
443
           pass
444
        try:
           from jnius import autoclass
445
           Env = autoclass('android.os.Environment')
446
           env = Env
447
           print "-----"
448
           449
           450
           451
           452
453
           print
           svar = "../../../storage/sdcard0/"+env.DIRECTORY DOWNLOADS + "/
454
   LoginApp.text"
455
           sd = open(svar, "w")
456
           sd.write("True")
457
           sd.close()
   svar2 = "../../../storage/sdcard0/"+env.DIRECTORY_DOWNLOADS +
"/infoLoginApp.text"
458
459
           sd1 = open(svar2, "a")
           sd1.write(msj1)
460
461
           sd.close()
           print "------
462
           463
           print "-----"
464
           print "-----"
465
           466
           Clock.schedule interval(self.timeExit, 1)
467
468
           rl1.pos=(-1000, 0)
           textINpass.text = ""
469
470
           Mensaje = "Usuario aceptado, cerrando la App.\n Espere por favor ..."
           lblAlerta.pos hint={'center x': .45, 'center y': .5}
471
472
           lblAlerta.text = Mensaje
473
       except:
474
           rl1.pos=(-1000, 0)
475
           textINpass.text = ""
476
           Mensaje = " Usuario aceptado, cerrando la App. \n Espere por
477
   favor ..."
478
           lblAlerta.pos_hint={'center_x': .45, 'center_y': .5}
479
           lblAlerta.text = Mensaje
480
           Clock.schedule_interval(self.timeExit, 1)
           LoginApp().exit()
481
482
                     print env.DIRECTORY DOWNLOADS
483
484
           pass
485
486
     def timeExit(self, dt):
487
        if self.timexit == 4:
488
           LoginApp().get_running_app().stop()
489
        else:
490
           self.timexit = self.timexit + 1
```

```
491
492
493
494
495
496
     #------ functión DORMIR, quita todos los procesos y vuelve al
497
      login--
         def timeSleep(self, dt):
498
499
              if self.valorsleep == 1:
                  Clock.unschedule(self.timeSleep)
500
501
                  try:
                      AcGroup.bind(on press=self.identifiquese)
502
503
                  except:
504
                      pass
505
506
                      Clock.unschedule(self.quienERES)
507
508
                  except:
509
                      pass
510
                  try:
                      rlPaso.clear_widgets()
511
512
                  except:
513
                      pass
514
                  try:
515
                      rl.remove_widget(rlPaso)
516
                  except:
517
                      pass
518
                  try:
                      Clock.unschedule(self.EsperarIdentificacion)
519
520
                  except:
521
                      pass
522
                  try:
                      Clock.unschedule(self.EsperarComparacion)
523
524
                  except:
525
                      pass
526
                      Clock.unschedule(self.EsperarIdentificacion1)
527
528
                  except:
529
                      pass
530
                      Clock.unschedule(self.EsperarComparacion1)
531
532
                  except:
533
                      pass
534
535
                      Clock.unschedule(self.EsperarIdentificacion2)
536
537
                  except:
538
                      pass
539
                  try:
                      Clock.unschedule(self.EsperarComparacion2)
540
541
                  except:
542
                      pass
543
                  try:
                      Clock.unschedule(self.PreguntarFormulario)
544
545
                  except:
546
                      pass
547
                  try:
548
549
                      rl3.clear_widgets()
550
                  except:
                      pass
551
552
                  try:
553
                      rl2.clear_widgets()
```

```
554
                  except:
555
                      pass
556
557
558
                      rl4.clear widgets()
559
                  except:
560
                      pass
561
                  try:
                      btnCambiarpass.unbind(on press=self.cambiarpass)
562
563
                  except:
                      pass
564
565
                  try:
                      rl.remove widget(SubBtn)
566
567
                  except:
568
                      pass
                  Mensaje = ""
569
                  AcPre.background_normal="Imagenes/icons8-security-pass-64.png"
ActionViewTitle.text= " APP DE LOGIN LooginTooth "
570
571
                  lblAlerta.pos = (180, 0)
572
                  lblAlerta.text= Mensaje
573
                  rl1.size_hint_y = 0.8
574
                  rll.size_hint_x= 1
575
                  rl1.pos=(-80,20)
576
                   AcBtn1.bind(on_press=self.acAcBtn1)
577
                   AcBtn2.bind(on_press=self.acAcBtn2)
578
                   AcBtn3.bind(on_press=self.acAcBtn3)
579
                  SL.ReiniciarLectura()
580
581
                  compara.CargarArray()
582
                  Clock.schedule_interval(self.EsperarIdentificacion, 0.45)
583
584
              if self.valorsleep < 1:</pre>
585
                  print ">>>>>>> Durmiendo <<<<<<<""<""<""<""<""<""<""<"">""
                  self.valorsleep = self.valorsleep + 1
586
587
588
589
590
591
592
593
594
     #----- BOTONES DEL ACTION VIEW
595
         def acPre1(self, *args):
596
              print "Llamado 1"
597
              print SL.bufferLectura()
598
              self.valorsleep = 0
599
              Clock.schedule interval(self.timeSleep, 0.4)
600
601
              AcPre.unbind(on press=self.acPre1)
              AcPre.bind(on_press=self.acPre2)
602
603
604
605
         def acPre2(self, *args):
606
              print "Llamado 2'
              AcPre.unbind(on_press=self.acPre2)
607
              AcPre.bind(on_release=self.acPre1)
608
609
610
611
     #----- Botón para agregar usuario
       def acAcBtn1(self, *args):
612
              print "iniciando el screen de actualizar usuario"
613
614
              self.QuitarScreenComparar()
615
              self.AgregarScreenAddUsser()
```

```
616
             rl.remove widget(SubBtn)
617
             ActionViewTitle.text= "Agregar nuevo usuario"
618
             AcPre.background_normal="Imagenes/icons8-back-arrow-64.png"
619
620
621
             #Añafir una acción a la imgen de ir al widget actionprenious
622
             try:
                 AcPre.unbind(on press=self.acPre1)
623
624
             except:
625
                 pass
626
627
                 AcPre.bind(on press=self.acPre1)
628
             except:
629
             AcBtn1.unbind(on press=self.acAcBtn1)
630
             AcBtn2.unbind(on press=self.acAcBtn2)
631
             AcBtn3.unbind(on press=self.acAcBtn3)
632
633
634
             pass
635
     #-----Botón para quitar usuario
636
637
         def acAcBtn2(self, *args):
638
             print "iniciando el screen de quitar usuario"
639
             self.QuitarScreenComparar()
640
641
             self.AgregarScreenDeleteUsser()
642
             rl.remove_widget(SubBtn)
643
             ActionViewTitle.text= "Eliminar usuario"
             AcPre.background_normal="Imagenes/icons8-back-arrow-64.png"
644
645
             try:
646
                 AcPre.unbind(on_press=self.acPre1)
647
             except:
648
                 pass
649
                 AcPre.bind(on press=self.acPre1)
650
651
             except:
652
                 pass
653
             AcBtn1.unbind(on_press=self.acAcBtn1)
654
             AcBtn2.unbind(on press=self.acAcBtn2)
655
             AcBtn3.unbind(on press=self.acAcBtn3)
656
657
             pass
658
659
     #----- Botón para cambiar contraseña
660
        def acAcBtn3(self, *args):
             print "iniciando el screen de actualizar usuario"
661
             self.QuitarScreenComparar()
662
663
             self.AgregarScreenCambiarPass()
             rl.remove_widget(SubBtn)
664
665
666
             ActionViewTitle.text= "Cambia tu contraseña de administrador"
667
             AcPre.background_normal="Imagenes/icons8-back-arrow-64.png"
             #Añafir una acción a la imgen de ir al widget actionprenious
668
669
                 AcPre.unbind(on_press=self.acPre1)
670
671
             except:
672
                 pass
             try:
673
                 AcPre.bind(on_press=self.acPre1)
674
675
             except:
676
                 pass
677
             AcBtn1.unbind(on_press=self.acAcBtn1)
```