



CAJA BLANCA

FERTSPA STUDIOS

2019

ESI-BUCEO

MONTEVIDEO

ANALISIS Y DISEÑO DE APLICACIONES



Abstract

Documento de la implementación de la numeración, grafo y cálculo de la Caja Blanca de nuestro programa

Índice

Contenido

1. Numeración.....	3
Caso N°1.....	3
Caso N°2.....	3
Caso N°3.....	3
Caso N°4.....	4
Caso N°5.....	4
Caso N°6.....	4
Caso N°7.....	5
2. Grafos.....	6
• Grafos 1-2.....	6
• Grafos 3-4.....	7
• Grafos 5-7.....	7
3. Cálculos.....	8
• Caso N°1:.....	8
• Caso N°2:.....	8
• Caso N°3:.....	8
• Caso N°4:.....	8
• Caso N°5:.....	8
• Caso N°6:.....	8
• Caso N°7:.....	8



1. Numeración

Caso N°1

- (1) If instancia Is Nothing Then
 - (2) instancia = New Operarios
 - (3) End If
-

Caso N°2

- (1) If (Settings.GetSingleton.LangCFG = Settings.LangEnum.ES_LA) Then
 - (2) user.Text = My.Resources.ES_LA.UserName
 - (2.1) pass.Text = MyResources.ES_LA.Pass
 - (3) restablecer.Text = MyResources.ES_LA.Reset.Pass
 - (3.1) Ingresar.Text = MyResources.ES_LA.ButtonLogin
 - errorLabel.Text = My.Resources.ES_LA.ErrorMsg
 - (4) End If
-

Caso N°3

- 1. If (Settings.GetSingleton.LangCFG = Settings.LangEnum.EN_UK) Then
 - (2) user.Text = My.Resources.EN_UK.UserName
 - (2.1) pass.Text = MyResources.EN_UK.Pass
 - (3) restablecer.Text = MyResources.EN_UK.Reset.Pass
 - (3.1) Ingresar.Text = MyResources.EN_UK.ButtonLogin
 - errorLabel.Text = My.Resources.EN_UK.ErrorMsg
 - (4) End If



Caso N°4

- (1) If (Verificar() And VerificarOperario() And VerificarRol()) Then
 - (2) InstanciarVentanas()
 - (3) CargarOpciones()
 - (3.1) DatosSesion.GetSingleton.UserLogged = user.Text
 - (3.2) ContenedorControles.Hide()
 - (4) Else
 - errorLabel.Show()
 - (5) End If
-

Caso N°5

(2)

- (1) If MsgBox("Error de gps, desea reintentar?", MsgBoxStyle.OkCancle) = MsgBoxResult.Cancel
 - (3) Then
 - errorGps = True
 - Me.Dispose()
 - (4) End If
-

Caso N°6

- (1) If Not passSelected Then
 - (2) pass.Clear()
 - (2.1) pass.ForeColor = propiedadesVentanas.GetSingleton.ColorForeLabels
 - (2.2) pass.UseSystemPasswordChar = True
- (3) End If



Caso N°7

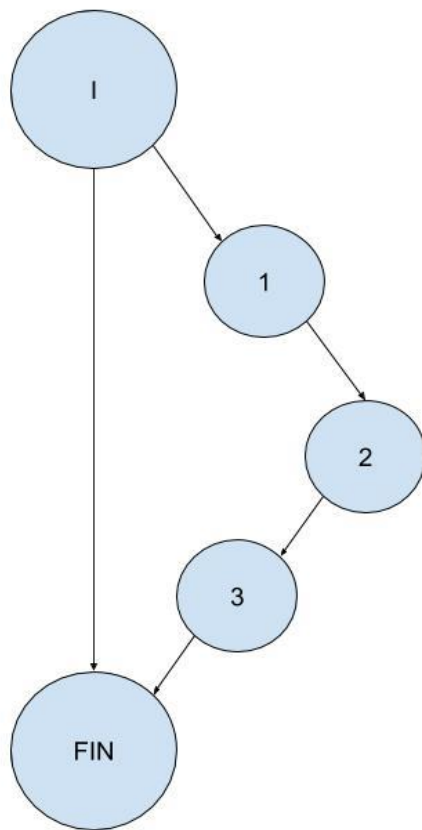
- (1) If $r < 10$ And $g < 10$ And $b < 10$ And $a > 0$ Then
 - (2) `imagenProcesada.SetPixel(x, y, color)`
- (3) End If



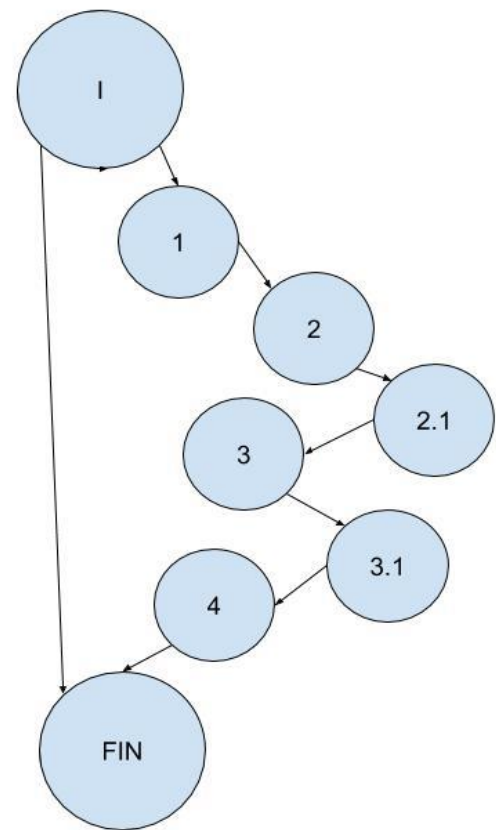
2. Grafos

- Grafos 1-2

Caso N°1

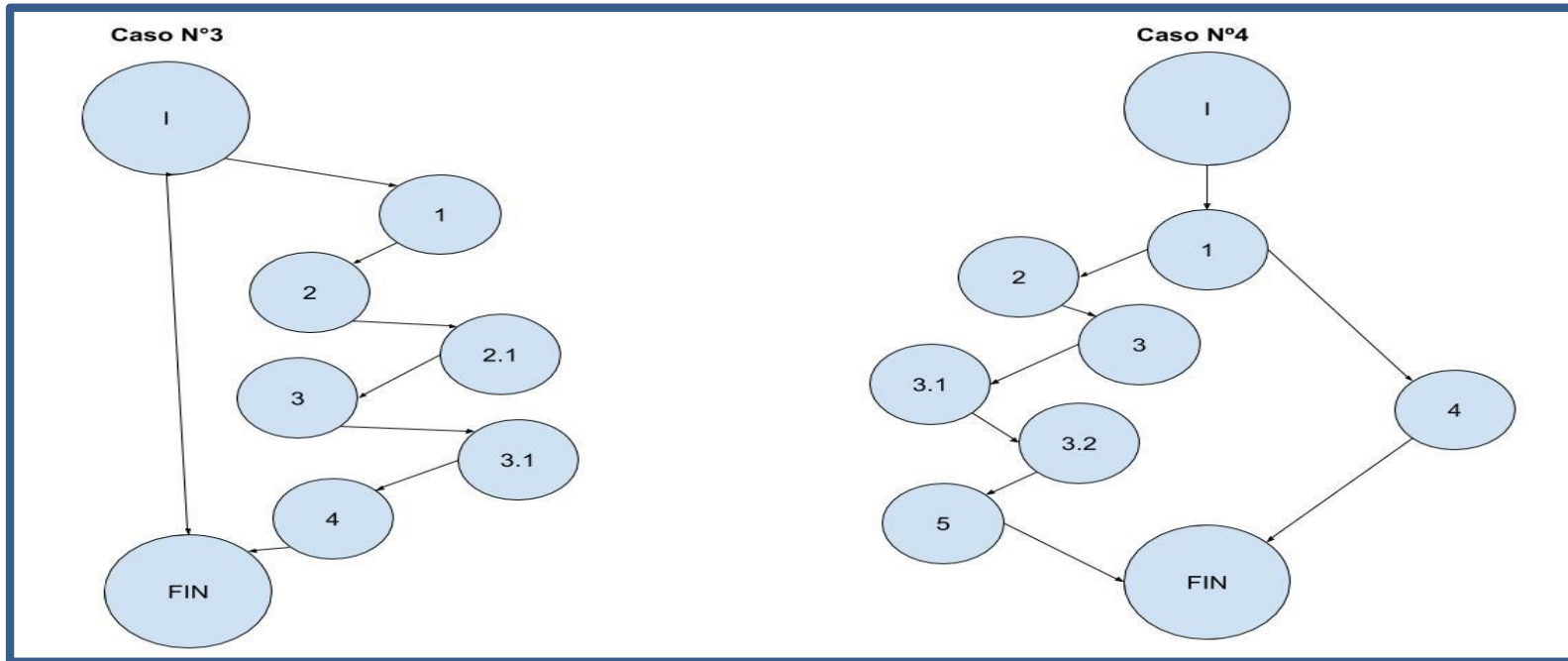


Caso N°2

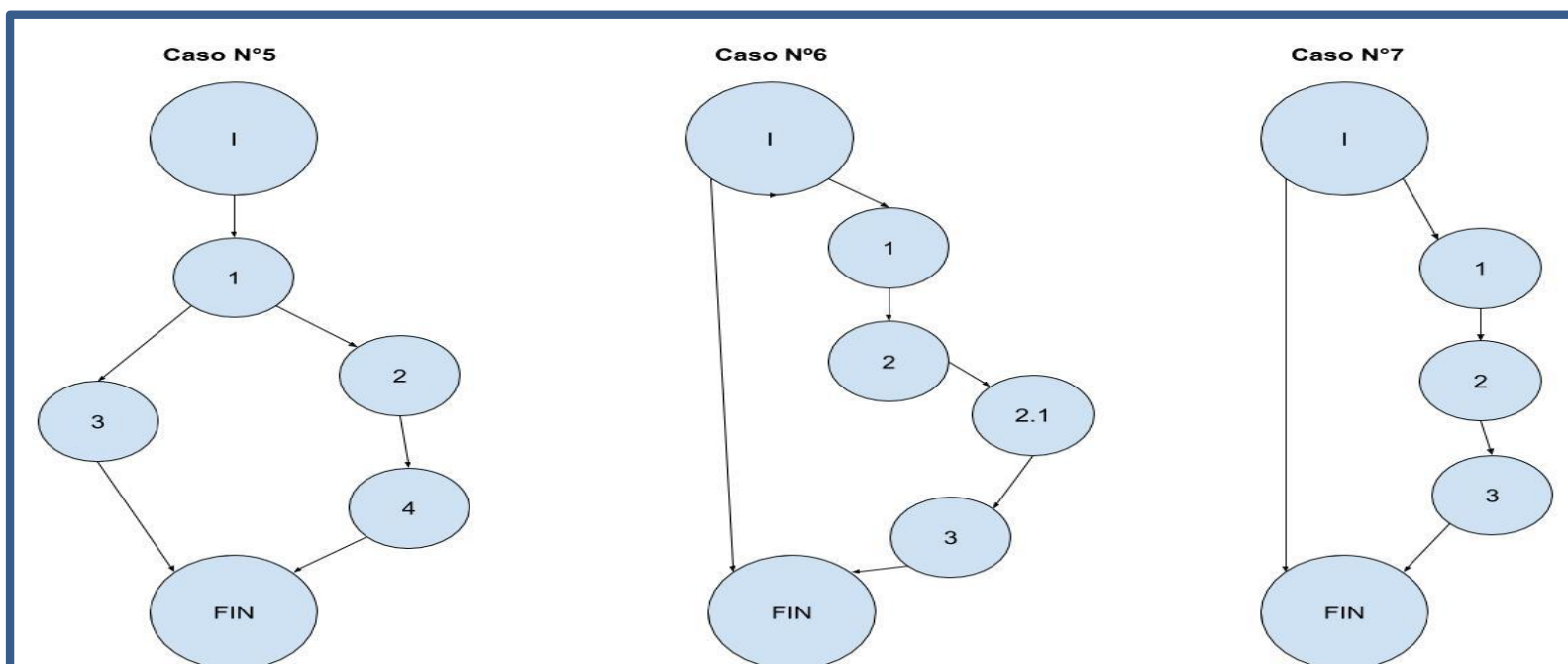




● Grafos 3-4



● Grafos 5-7





3. Cálculos

- **Caso N°1:**

$[I] + (1) + (2) + (3) = [\text{Fin}]$

$[I] \gggg [\text{Fin}]$

- **Caso N°2:**

$[I] + (1) + (2) + (2.1) + (3) + (4) = [\text{Fin}]$

$[I] \gggg [\text{Fin}]$

- **Caso N°3:**

$[I] + (1) + (2) + (2.1) + (3) + (3.1) + (4) = [\text{Fin}]$

$[I] \gggg [\text{Fin}]$

- **Caso N°4:**

$[I] + (1) + (2) + (3) + (3.1) + (3.2) + (5) = [\text{Fin}]$

$[I] + (1) + (4) = [\text{Fin}]$

- **Caso N°5:**

$[I] + (1) + (2) + (4) = [\text{Fin}]$

$[I] + (1) + (3) = [\text{Fin}]$

- **Caso N°6:**

$[I] + (1) + (2) + (2.1) + (3) = [\text{Fin}]$

$[I] \gggg [\text{Fin}]$

- **Caso N°7:**

$[I] + (1) + (2) + (3) = [\text{Fin}]$

$[I] \gggg [\text{Fin}]$